



ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจอัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจอัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่าในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๖๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑. เช่าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ พร้อมชุด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ
๒. เช่าเครื่องเพาะเชื้อรา และวัฒนธรรมจากเลือดอัตโนมัติ พร้อมชุด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๙ โดย จังหวัดลำปาง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายทวีรัชต์ ศรีกุลวงศ์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๐/๒๕๖๙

การเช่าเครื่องตรวจอัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจอัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| ๑. เช่าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือด | จำนวน | ๑ | งาน |
| อัตโนมัติ พร้อมขวด Hemoculture | | | |
| จำนวน ๒ รายการ | | | |
| ๒. เช่าเครื่องเพาะเชื้อรา และวัฒนธรรมจาก | จำนวน | ๑ | งาน |
| เลือดอัตโนมัติ พร้อมขวด | | | |
| Hemoculture จำนวน ๒ รายการ | | | |

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 ๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้
 ๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียื่นงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
 ๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๑,๐๙๖ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมา ให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๕..... ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏ ว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ พิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๑๑,๑๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ - ๒ ก.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

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

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอการรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุ ที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอมือและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐-๒๕๗๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐-๒๕๗๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Terms of Reference: TOR)

การเช่าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมชุด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ
งานจุลชีววิทยาคลินิก กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง

๑. ความเป็นมา

ตามแผนบริหารเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐-๒๕๗๒ ได้ตั้งงบประมาณเป็นค่าเช่าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมชุด Hemoculture จำนวน ๒ รายการไว้ จำนวน ๑๒,๒๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) บัดนี้ งานจุลชีววิทยาคลินิก กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง มีความจำเป็นต้องเช่าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมชุด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้ในการตรวจหาภาวะ Septicemia หรือการติดเชื้อในกระแสเลือดให้แก่ผู้ป่วยที่มารับบริการ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการตรวจวินิจฉัย และได้รับการรักษาที่ถูกต้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติรองรับการตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ ตัวอย่างต่อครั้ง พร้อมชุด Hemoculture เพื่อใช้ในการตรวจหาภาวะ Septicemia หรือการติดเชื้อในกระแสเลือดให้แก่ผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาววชิรา กุลพรม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานเข้าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ

๔.๑. คุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ

๔.๑.๑ เป็นเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ ที่สามารถใช้ตรวจวัดการเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพในขวดเพาะเชื้ออัตโนมัติได้

๔.๑.๒ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ จะต้องเป็นเครื่องที่สามารถรองรับปริมาณการตรวจวิเคราะห์ ได้ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ ตัวอย่างต่อครั้ง

๔.๑.๓ ตัวเครื่องมีระบบหน้าจอ LED หรือ LCD แบบ Touch screen ที่ช่วยให้เกิดความสะดวกในการปฏิบัติงาน

๔.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ใช้หลักการ Fluorescent และ/หรือหลักการ Colorimetric ในการวัดความเปลี่ยนแปลงของปริมาณ CO₂ ภายในขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่สร้างขึ้นในระหว่างขบวนการเจริญเติบโตหรือก๊าซออกซิเจนที่ลดลงได้

๔.๑.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบอ่าน Barcode และข้อมูลคนไข้อัตโนมัติ สะดวกต่อการนำขวดเพาะเชื้อเข้าเครื่องได้อย่างต่อเนื่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาวชिरา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๑.๖ ตัวเครื่องมีระบบควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ที่อุณหภูมิ 35 ± 0.5 องศาเซลเซียส และระบบ Mix ขวดเพาะเชื้ออย่างต่อเนื่อง และทำงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑.๗ ตัวเครื่องมีระบบการตรวจวัดแสง Fluorescent และ/หรือการเปลี่ยนแปลงของสีที่กันขวดเพาะเชื้ออย่างน้อยทุกๆ ๑๐ นาที และอ่านผล ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑.๘ ตัวเครื่องมีระบบการทำงานแบบต่อเนื่อง สามารถส่งงานต่อได้ทันทีในขณะที่เครื่องทำการตรวจวัดรายอื่น โดยใช้ระบบ Software ในการควบคุมเครื่องและวิเคราะห์ผลการทดสอบ รวมทั้งการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

๔.๑.๙ ตัวเครื่องมีระบบ Software ที่สามารถเก็บข้อมูลกราฟการเจริญเติบโต (Growth graph) และสามารถเรียกแสดงผลกราฟได้เมื่อต้องการใช้งาน

๔.๑.๑๐ ตัวเครื่องมีระบบ Software ที่รองรับและใช้ในการประมวลผลทางสถิติที่สำคัญ ได้แก่ Sample volume หรือ Time to positive หรือ Time to detection ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๑๑ การทำงานของเครื่องต้องเป็นระบบปิด และ Non-invasive โดยที่ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเลือดของผู้ป่วย และไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (Venting) หรือเติมสารใด ๆ ก่อนนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อในเครื่องเพาะเชื้ออัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสี่ยง จากการถูกเข็มตำและลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศสู่ขวด

๔.๑.๑๒ เครื่องสามารถแจ้งผลของการเพาะเชื้อที่ positive โดยอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า ๓ ทาง คือ

- สัญญาณไฟที่ตัวเครื่อง และสัญญาณไฟแสดงสถานะขวด Positive ในช่องนั้น ๆ
- การปรากฏผลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์
- สัญญาณเสียง

๔.๑.๑๓ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ สามารถส่งผลการทดสอบแบบอัตโนมัติ (bi-directional computer interface) และเชื่อมต่อระบบ Laboratory Information System (LIS) ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันที่ห้องปฏิบัติการของผู้เข้าใช้งานอยู่ หรือระบบ LIS อื่น ๆ ที่ทางผู้ให้คำแนะนำ ซึ่งทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับ การตัดสินใจของผู้เข้าในการเปลี่ยนแปลงระบบการเชื่อมต่องดกล่าว

๔.๑.๑๔ เครื่องเพาะเชื้อใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต

๔.๑.๑๕ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ จะต้องเป็นเครื่องใหม่ และมีอายุไม่เกิน ๓ ปีนับแต่ปีที่ผลิตเท่านั้น และจะต้องไม่เป็นเครื่องที่ผ่านการใช้งานจากหน่วยงานเดิมหรือหน่วยงานอื่นมาก่อน พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ที่ผู้ให้เขาจะให้เขา พร้อมแนบเอกสารแสดงรายละเอียดดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑.๑๖ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ จะต้องเป็นเครื่องรุ่นใหม่ล่าสุดที่มีอยู่ในท้องตลาด ต้องผ่านคุณสมบัติเครื่องมือตาม พ.ร.บ.เครื่องมือแพทย์ของประเทศไทย และต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก US-FDA และ/หรือ CE-IVD พร้อมแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าว เพื่อการพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ





(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)

(นางสาววชิรา กุลพรม)

(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๑.๑๗ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ ที่ผู้ให้เช่าจะเสนอให้แก่ผู้เช่า ต้องแสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ให้ชัดเจน โดยต้องเป็นยี่ห้อ และรุ่นที่ผู้ให้เช่าได้นำเสนอข้อมูลแก่ผู้เช่า (Present) ณ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยแนบเอกสารหลักฐานอันได้แก่ หนังสือขอเข้านำเสนอจากบริษัทผู้ให้เช่า สำเนาบัญชีรายชื่อผู้เข้าร่วมรับฟังการนำเสนอจากบริษัทผู้ให้เช่าและหนังสือรับรองการเข้ามานำเสนอจากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง เพื่อยืนยันและประกอบการพิจารณา

๔.๑.๑๘ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ ที่ผู้ให้เช่าจะเสนอให้แก่ผู้เช่า ต้องแสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ให้ชัดเจน โดยต้องเป็นยี่ห้อ และรุ่นที่ผู้ให้เช่าได้นำเสนอข้อมูลแก่ผู้เช่า (Present) พร้อมแนบรายชื่อห้องปฏิบัติการที่มีการใช้งานเครื่องดังกล่าวจริง ในโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลทั่วไป พร้อมเอกสารหลักฐานการใช้งานจริงจากแหล่งอ้างอิงที่ได้เช่าจากผู้ให้เช่า เพื่อความน่าเชื่อถืออันส่งผลประโยชน์แก่โรงพยาบาล

๔.๑.๑๙ ผู้ให้เช่าจะต้องมีทีมวิศวกร ทีมช่างเทคนิครวมถึงผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ต้องมีความชำนาญ โดยได้รับการรับรองความรู้และทักษะของเครื่องมือที่ให้เช่าจากบริษัทผู้ให้เช่า เพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้งาน และยืนยันความสามารถในการให้บริการรวมถึงความรับผิดชอบโดยตรงจากบริษัทผู้ให้เช่า

๔.๑.๒๐ ผู้ให้เช่าต้องแสดงถึงขนาดของพื้นที่สำหรับการติดตั้งเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ ที่ผู้ให้เช่าจะเสนอให้แก่ผู้เช่าให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่ผู้เช่าได้ระบุไว้เท่านั้น โดยแนบเอกสารรูปแบบการติดตั้งเครื่องแบบ ๓ มิติเป็นอย่างน้อย (Layout ๓D) เพื่อการพิจารณา โดยการติดตั้งจะต้องไม่กระทบกับผังการปฏิบัติงานเดิมของผู้เช่า ทั้งนี้หากไม่สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่ดังกล่าว ทางผู้เช่ามีสิทธิ์ในการที่จะไม่พิจารณาเช่าเครื่องดังกล่าวจากผู้ให้เช่า

๔.๑.๒๑ บริษัทผู้ให้เช่าต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ โดยให้แนบเอกสารและยื่นเอกสารการแต่งตั้งขณะเช่าเสนอราคา

๔.๒ คุณสมบัติด้านเทคนิคของชุดเพาะเลี้ยงเชื้อ

๔.๒.๑ เป็นชุดเพาะเลี้ยงเชื้อจุลชีพจากเลือดที่สามารถ ใช้กับเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพอัตโนมัติได้

๔.๒.๒ เป็นชุดเพาะเชื้อที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และมาตรฐานจาก US - FDA และ/หรือ CE-IVD พร้อมแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าว เพื่อการพิจารณา

๔.๒.๓ เป็นชุดเพาะเลี้ยงเชื้อที่ส่งเสริมการเจริญเติบโต และรองรับการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียในกลุ่ม Aerobic เชื้อรา ยีสต์ และไวรัสได้เป็นอย่างน้อย หากชุดเพาะเลี้ยงเชื้อที่มีไม่สามารถรองรับการเจริญเติบโตของเชื้อดังกล่าวข้างต้น ในเชื้อตัวใดตัวหนึ่งก็ตาม ทางผู้ให้เช่าจะต้องทำการส่งต่อไปยังหน่วยงานภายนอก (Out Lab) ที่มีมาตรฐานเทียบเท่า หรือมากกว่าห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก โรงพยาบาลลำปาง พร้อมจัดทำแนวทางการส่งต่อให้ชัดเจนแก่โรงพยาบาลลำปาง โดยผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดตลอดอายุสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาววชิรา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๒.๔ เป็นขวดเพาะเลี้ยงเชื้อที่รองรับการเพาะเชื้อจากสิ่งส่งตรวจ ได้แก่ เลือด และ Sterile Body fluid ได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๕ มีอาหารเลี้ยงเชื้อที่บรรจุในขวด ที่ช่วยในการสนับสนุนการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา

๔.๒.๖ ภายในขวดเพาะเชื้อต้องบรรจุ Resin ที่มีความสามารถในการดูดซับ Antibiotic ที่ครอบคลุมกลุ่มยา Penicillin, Cephalosporins, Quinolones ได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๗ ตัวขวดเพาะเชื้อทำจากพลาสติกคุณภาพสูงที่มีความแข็งแรง ป้องกันการแตกแตก และการรั่วซึมของอากาศ

๔.๒.๘ ขวดเพาะเชื้อมีรายละเอียดที่ระบุผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่หมดอายุชัดเจน

๔.๒.๙ ขวดเพาะเชื้อมีระบบ Dual barcode management โดยมีแถบบาร์โค้ดอย่างน้อย ๒ ชุด โดยสามารถลอกส่วนหนึ่งออกจากแถบบาร์โค้ดข้างขวดได้

๔.๒.๑๐ ขวดเพาะเชื้อรองรับการตรวจวัดด้วยหลักการ Fluorescent sensor และ/หรือหลักการ Colorimetric ที่สามารถตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งชี้ให้เห็นถึงการเจริญเติบโตของเชื้อ

๔.๒.๑๑ ขวดเพาะเชื้อที่ยังไม่ใช้งาน สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิในช่วง ๒ - ๓๐ °C

๔.๒.๑๒ บริษัทผู้ให้เข้าต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตขวดเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือด โดยให้แนบเอกสารและยื่นเอกสารการแต่งตั้งขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๑๓ ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อต้องมีคุณภาพ และมีอายุการใช้งานเมื่อส่งถึงห้องปฏิบัติการไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หากผู้ให้เข้าส่งมอบขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายขวดเพาะเลี้ยงเชื้อที่โรงพยาบาลไม่สามารถใช้ได้ทันที โดยไม่คิดมูลค่า โดยมีจำนวนการใช้โดยประมาณดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ขวด)
๑	ขวดเพาะเชื้อจากเลือดสำหรับผู้ใหญ่	๑๑๘,๘๐๐
๒	ขวดเพาะเชื้อจากเลือดสำหรับเด็ก	๗,๒๐๐

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ และขวดเพาะเชื้อจากเลือดพร้อมอุปกรณ์ประกอบในการปฏิบัติงานให้เพียงพอต่อการใช้งาน ได้แก่

- โต๊ะสำหรับจัดวางเครื่องตรวจวิเคราะห์
- ชุดคอมพิวเตอร์ เพื่อรองรับระบบการเชื่อมต่อสารสนเทศให้สมบูรณ์
- เครื่องพิมพ์ (Printer)
- Barcode printer

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาวชिरา กุลทรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

- Barcode Scanner
- Uninterrupted Power Supply สามารถสำรองไฟและมีระบบป้องกันไฟกระชาก
- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่ทางผู้ให้เช่าจำเป็นต้องใช้งานเมื่อมีการติดตั้ง และเพื่ออำนวยความสะดวก

สะดวกแก่ผู้เช่าในการใช้ปฏิบัติงาน

๔.๓.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ประกอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง พร้อมจัดทำแผนการบำรุงรักษามอบให้แก่ผู้เช่าจำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๓ เมื่อมีการติดตั้งเครื่องมือแล้ว พบว่าอุปกรณ์ตามข้อ ๔.๓.๑ ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเพิ่มเติมตามที่ผู้เช่าร้องขอ โดยผู้ให้เช่าต้องยินยอมและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์ดังกล่าวทั้งหมด

๔.๓.๔ หากอุปกรณ์ตามข้อ ๔.๓.๑ ชำรุด หรือเสียหายผู้ให้เช่าต้องทำการแก้ไข ซ่อมแซม หรือจัดหาใหม่มาให้แก่ผู้เช่า เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุสัญญา โดยผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๓.๕ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดูแล และรับผิดชอบตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติเป็นระยะ ๆ หรือมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องมืออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เพื่อให้เครื่องมือมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษา และตารางเวลาการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และดำเนินการตามแผนอย่างเคร่งครัด

๔.๓.๖ ตลอดอายุสัญญานี้ หากปรากฏว่าเครื่องที่เช่าชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องแก้ไขหรือส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอะไหล่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์และ/หรือโทรสารจากผู้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล/หน่วยงาน และในระหว่างการซ่อม ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันมาให้แก่ผู้เช่าใช้งาน เพื่อให้การปฏิบัติงานทำได้อย่างต่อเนื่อง

๔.๓.๗ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์มีปัญหา จนไม่สามารถใช้งานได้ และทางผู้ให้เช่าไม่สามารถหาเครื่องสำรองมาให้ผู้เช่าใช้งานได้ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและดำเนินการในการส่งต่อตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ภายนอก โดยสถาบันหรือหน่วยงานที่ได้รับรองมาตรฐานเทียบเท่า หรือมากกว่าห้องปฏิบัติการของผู้เช่า พร้อมจัดทำแนวทางการส่งต่อให้กับห้องปฏิบัติการ

๔.๓.๘ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการซ่อมบำรุงต้องผ่านการอบรม และได้รับใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ พร้อมแนบเอกสารใบประกาศ หรือใบรับรองของเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓.๙ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้น ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มหรือเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน และปรับปรุงสถานที่เพื่อให้เครื่องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาวชिरา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๓.๑๐ เครื่องตรวจวิเคราะห์ จะต้องมีการดำเนินการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องมือตามกระบวนการ Method validation, Performance verification และ Correlation พร้อมแสดงรายงานดังกล่าวก่อนการนำเครื่องมือตรวจวิเคราะห์มาใช้งาน โดยผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๔.๓.๑๑ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาระบบ LIS พร้อมแนบรายละเอียดเกี่ยวกับระบบ LIS และ LIS นั้นจะต้องมีมาตรฐานแก่ผู้เข้า พร้อมกับเอกสารหลักฐานการใช้งานจริงของระบบ LIS นั้นจากแหล่งอ้างอิงที่ผู้ให้เข้าจัดหา มา เพื่อประกอบการตัดสินใจแก่ผู้เข้า และเพื่อความน่าเชื่อถืออันส่งผลประโยชน์แก่โรงพยาบาล

๔.๓.๑๒ ระบบ LIS ที่ทางผู้ให้เข้านำเสนอ หรือจัดหาให้ ผู้เข้าจะเป็นผู้พิจารณาในการตัดสินใจในการนำมาใช้งาน และมีสิทธิ์ที่จะปฏิเสธ หรือคัดเลือกระบบ LIS เอง โดยถือการตัดสินใจของผู้เข้าเป็นที่สิ้นสุด

๔.๓.๑๓ ผู้ให้เข้าจะต้องทำการเชื่อมต่อกับระบบ LIS จากเครื่องตรวจวิเคราะห์ของผู้ให้เข้า รวมทั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อื่นที่ผู้เข้าต้องการนอกเหนือจากเครื่องดังกล่าว เข้ากับฐานข้อมูลของผู้เข้าคือระบบ HIS ภายใน ๓๐ วัน หลังจากติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ นอกจากนี้ค่าใช้จ่ายใดที่เกิดจากการติดตั้งระบบ การเชื่อมต่อ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือพัฒนาระบบ ทางผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และดูแลระบบตลอดระยะเวลา ที่กำหนดไว้ในสัญญา

๔.๓.๑๔ ระหว่างการใช้งานหากพบว่าระบบ LIS มีปัญหา เช่น ไม่ปรับปรุงระบบ ไม่พัฒนาระบบตามความต้องการที่ผู้เข้าแจ้ง หรือปัญหาอื่นใดที่ทางผู้เข้าพิจารณาแล้วว่าไม่เป็นผลต่อการปฏิบัติงาน หรืออำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงาน ทางผู้เข้ามีสิทธิ์ที่จะให้ผู้ให้เข้าดำเนินการเปลี่ยนระบบ LIS ให้ใหม่ และจะต้องทำการเชื่อมต่อให้เสร็จภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ผู้เข้าแจ้งต่อผู้ให้เข้า โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๔.๓.๑๕ ผู้ให้เข้าจะต้องให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และน้ำยาอื่น ๆ ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ หากมีการใช้งานจริง เช่น Calibrator หรือ Control พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ internal control หรือ Inter lab comparison และ External Quality Assurance ตลอดอายุสัญญา

๔.๓.๑๖ ผู้ให้เข้าจะต้องชดเชยขาดเพาะเชื้อจากเลือด หรือน้ำยาประกอบอื่น (ถ้ามี) เต็มจำนวน เท่ากับขาดเพาะเชื้อจากเลือดที่เสียหายหรือใช้การไม่ได้ ในกรณีที่เครื่องเพาะเชื้อชำรุดโดยไม่คิดมูลค่า

๔.๓.๑๗ ผู้ให้เข้าต้องรับประกันคุณภาพขาดเพาะเชื้อ กรณีมีการเสื่อมสภาพ โดยที่ต้องนำมาเปลี่ยน เต็มจำนวน โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๓.๑๘ บริษัทผู้ให้เข้าต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ และ/หรือต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงของขาด Hemoculture โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๓.๑๙ ผู้ให้เข้าจะต้องมี Product specialist หรือ Application specialist มาฝึกสอนและแนะนำการใช้งานเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ รวมถึงอุปกรณ์ หรือโปรแกรมต่อพ่วงอื่น ๆ รวมทั้งสอนการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนปฏิบัติงานได้ พร้อมออกใบรับรองหลังการฝึกอบรม และจะต้องมีการอบรมซ้ำ (Re-training) เป็นประจำทุก ๆ ปี ตลอดอายุสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาววชิรา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๓.๒๐ Product specialist หรือ Application specialist ผู้ดูแลเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ และชุดทดสอบ จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในแขนงจุลชีววิทยาประจำอยู่ในเขตพื้นที่ เพื่อที่สามารถให้คำแนะนำในด้านวิชาการแก่ผู้เช่า และแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดปัญหาแก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา

๔.๓.๒๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมให้ความรู้ที่ทันสมัย เกี่ยวกับวิธีการตรวจวิเคราะห์ ตลอดจนพัฒนาการที่ทันสมัยต่าง ๆ โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องให้แก่หน่วยงาน หรือจัดอบรมจากผู้เชี่ยวชาญของทางบริษัท อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และผู้ให้เช่าจะต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการประชุมวิชาการภายนอกหน่วยงานอย่างน้อย ๔ ครั้งต่อปีงบประมาณ

๔.๓.๒๒ ผู้ให้เช่าจะต้องมีหนังสือคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด มอบให้แก่ผู้เช่า

๔.๓.๒๓ ผู้ให้เช่าจะถูกประเมินความพึงพอใจที่ครอบคลุมทั้งด้าน คุณภาพการใช้งานของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ การบริการหลังการเช่า ความสามารถของ Product specialist หรือ Application specialist ในการแก้ไขปัญหา รวมทั้งช่างเทคนิคที่ดูแลเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ และระบบการใช้งาน LIS อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ผู้เช่ามีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา โดยทางผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากโรงพยาบาล

๔.๓.๒๔ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามใบสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๔.๓.๒๕ ผู้ให้เช่า ต้องทำเครื่องหมายในเอกสารประกอบคุณสมบัติของเครื่องมือแต่ละหัวข้อข้างบน ให้ชัดเจนว่าเครื่องมือและน้ำยาที่นำมาเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่เสนอ เพื่อให้ง่ายและเป็นประโยชน์ในการตรวจสอบคุณสมบัติ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและติดตั้งเครื่อง

ภายใน ๖๐ วัน ตามสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จัดเข้าจำนวน ๑๒,๒๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาวชวริรา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ค่าเช่าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด Hemoculture ชำระเป็นรายเดือนแห่ง
ปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) โดยนับจากระบบ
สารสนเทศ ของโรงพยาบาลลำปาง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่า คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับ
มอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องบำรุงรักษาเครื่องที่เช่า รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้
คืออยู่เสมอ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าตลอดอายุสัญญานี้

ตลอดอายุสัญญานี้ หากปรากฏว่าเครื่องที่เช่าชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ
ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไข หรือส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญและฝีมือมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือ
เปลี่ยนอะไหล่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งทาง
โทรศัพท์และ/หรือโทรสารจากผู้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล/หน่วยงาน และในระหว่างการซ่อม ผู้ให้เช่า
ต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากัน หรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาล/หน่วยงานใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาล/หน่วยงานต้องส่งตัวอย่างไปตรวจกับหน่วยงานภายนอก

๑๑. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า ๓ ปี นับแต่วันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด
Hemoculture ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๒. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล
แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาววชิรา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Terms of Reference: TOR)

การเช่าเครื่องเพาะเชื้อรา และวัฒนธรรมจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ
งานจุลชีววิทยาคลินิก กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง

๑. ความเป็นมา

ตามแผนบริหารเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐-๒๕๗๒ ได้ตั้งงบประมาณเป็นค่าเช่าเครื่องเพาะเชื้อรา และเชื้อวัฒนธรรมจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด Hemoculture จำนวน ๒ รายการไว้ จำนวน ๓,๓๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) บัดนี้ งานจุลชีววิทยาคลินิก กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง มีความจำเป็นต้องเช่าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีวะจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้ในการการตรวจหาภาวะ Septicemia หรือการติดเชื้อในกระแสเลือดให้แก่ผู้ป่วยที่มารับบริการ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการตรวจวินิจฉัย และได้รับการรักษาที่ถูกต้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีเครื่องเพาะเชื้อจุลชีวะจากเลือดอัตโนมัติรองรับการตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตัวอย่างต่อครั้ง พร้อมขวด Hemoculture เพื่อใช้ในการตรวจหาภาวะการติดเชื้อ Mycobacterium และเชื้อราในกระแสเลือดให้แก่ผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาววชิรา กุลพรม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานเข้าเครื่องเพาะเชื้อรา และเชื้อวัณโรคจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ

๔.๑. คุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ

๔.๑.๑ เป็นเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ ที่สามารถใช้ตรวจวัดการเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพในขวดเพาะเชื้ออัตโนมัติได้

๔.๑.๒ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ จะต้องเป็นเครื่องที่สามารถรองรับปริมาณการตรวจวิเคราะห์ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตัวอย่างต่อครั้ง

๔.๑.๓ ตัวเครื่องมีระบบหน้าจอ LED หรือ LCD แบบ Touch screen ที่ช่วยให้เกิดความสะดวกในการปฏิบัติงาน

๔.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ใช้หลักการ Fluorescent และ/หรือหลักการ Colorimetric ในการวัดความเปลี่ยนแปลงของปริมาณ CO_2 ภายในขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่สร้างขึ้นในระหว่างขบวนการเจริญเติบโตหรือก๊าซออกซิเจนที่ลดลงภายในขวดได้

๔.๑.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบอ่าน Barcode และข้อมูลคนไข้อัตโนมัติ สะดวกต่อการนำขวดเพาะเชื้อเข้าเครื่องได้อย่างต่อเนื่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาวชिरา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๑.๖ ตัวเครื่องมีระบบควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ที่อุณหภูมิ 35 ± 1.5 องศาเซลเซียส และระบบ Mix ขวดเพาะเชื้ออย่างต่อเนื่อง และทำงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑.๗ ตัวเครื่องมีระบบการตรวจวัดแสง Fluorescent และ/หรือการเปลี่ยนแปลงของสีที่กันขวด เพาะเชื้ออย่างน้อยทุกๆ ๑๐ นาที และอ่านผล ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑.๘ ตัวเครื่องมีระบบการทำงานแบบต่อเนื่อง สามารถส่งงานต่อได้ทันทีในขณะที่เครื่องทำการ ตรวจวัดรายอื่น โดยใช้ระบบ Software ในการควบคุมเครื่องและวิเคราะห์ผลการทดสอบ รวมทั้งการรายงาน ผลการตรวจวิเคราะห์

๔.๑.๙ ตัวเครื่องมีระบบ Software ที่สามารถเก็บข้อมูลกราฟการเจริญเติบโต (Growth graph) และสามารถเรียกแสดงผลกราฟได้เมื่อต้องการใช้งาน

๔.๑.๑๐ ตัวเครื่องมีระบบ Software ที่รองรับและใช้ในการประมวลผลทางสถิติที่สำคัญ ได้แก่ Sample volume หรือ Time to positive หรือ Time to detection ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๑๑ การทำงานของเครื่องต้องเป็นระบบปิด และ Non-invasive โดยที่ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความเสี่ยง ต่อการสัมผัสเลือดของผู้ป่วย และไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (Venting) หรือเติมสารใด ๆ ก่อนนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อ ในเครื่องเพาะเชื้ออัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสี่ยง จากการถูกเข็มตำและลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศสู่ ขวด

๔.๑.๑๒ เครื่องสามารถแจ้งผลของการเพาะเชื้อที่ positive โดยอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า ๓ ทาง คือ

- สัญญาณไฟที่ตัวเครื่อง และสัญญาณไฟแสดงสถานะขวด Positive ในช่องนั้น ๆ
- การปรากฏผลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์
- สัญญาณเสียง

๔.๑.๑๓ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ สามารถส่งผลการทดสอบแบบอัตโนมัติ (bi-directional computer interface) และเชื่อมต่อระบบ Laboratory Information System (LIS) ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันที่ห้องปฏิบัติการของผู้ใช้งานอยู่ หรือระบบ LIS อื่น ๆ ที่ทางผู้ให้คำแนะนำ ซึ่งทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับ การตัดสินใจของผู้ใช้ในการเปลี่ยนแปลงระบบการเชื่อมต่องกล่าว

๔.๑.๑๔ เครื่องเพาะเชื้อใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต

๔.๑.๑๕ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ ต้องผ่านคุณสมบัติเครื่องมือตาม พ.ร.บ.เครื่องมือ แพทย์ของประเทศไทย และต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก US-FDA และ/หรือ CE-IVD พร้อมแสดงเอกสาร หลักฐานดังกล่าว เพื่อการพิจารณา

๔.๑.๑๖ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ ที่ผู้ให้คำแนะนำให้แก่ผู้เช่า ต้องแสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ให้ชัดเจน โดยต้องเป็นยี่ห้อ และรุ่นที่ผู้ให้เช่าได้นำเสนอข้อมูลแก่ผู้เช่า (Present) ณ กลุ่มงานเทคนิค การแพทย์ โรงพยาบาลลำปางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยแนบเอกสารหลักฐานการเข้ามานำเสนอเพื่อยืนยันและ ประกอบการพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาวชिरา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๑.๑๗ เครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ ที่ผู้ให้เข้าจะเสนอให้แก่ผู้เช่า ต้องแสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ให้ชัดเจน โดยต้องเป็นยี่ห้อ และรุ่นที่ผู้ให้เข้าได้นำเสนอข้อมูลแก่ผู้เช่า (Present) พร้อมแนบรายชื่อ ห้องปฏิบัติการที่มีการใช้งานเครื่องดังกล่าวจริง ในโรงพยาบาลศูนย์หรือโรงพยาบาลทั่วไป พร้อมเอกสาร หลักฐานการใช้งานจริงจากแหล่งอ้างอิงที่ได้เข้าจากผู้ให้เข้า เพื่อความน่าเชื่อถืออันส่งผลประโยชน์แก่ โรงพยาบาล

๔.๑.๑๘ ผู้ให้เข้าจะต้องมีทีมวิศวกร ทีมช่างเทคนิครวมถึงผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ต้องมีความชำนาญ โดย ได้รับการรับรองความรู้และทักษะของเครื่องมือที่ผู้ให้เข้าจากบริษัทผู้ให้เข้า เพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้งาน และยืนยันความสามารถในการให้บริการรวมถึงความรับผิดชอบโดยตรงจากบริษัทผู้ให้เข้า

๔.๒ คุณสมบัติด้านเทคนิคของขวดเพาะเลี้ยงเชื้อ

๔.๒.๑ เป็นขวดเพาะเลี้ยงเชื้อจุลชีพจากเลือดที่สามารถ ใช้กับเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพอัตโนมัติได้

๔.๒.๒ เป็นขวดเพาะเชื้อที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และมาตรฐานจาก US -- FDA และ/หรือ CE-IVD พร้อมแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าว เพื่อการพิจารณา

๔.๒.๓ เป็นขวดเพาะเลี้ยงเชื้อที่ส่งเสริมการเจริญเติบโต และรองรับการเจริญเติบโตของเชื้อ mycobacteria และเชื้อรา หรือยีสต์ได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๔ เป็นขวดเพาะเลี้ยงเชื้อที่รองรับการเพาะเชื้อจากสิ่งส่งตรวจ ได้แก่ เลือด และ Sterile Body fluid ได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๕ มีอาหารเลี้ยงเชื้อที่บรรจุในขวดชนิด Middlebrook ๗H๙ และ Brain Heart Infusion Broth ที่ช่วยในการสนับสนุนการเจริญเติบโตของ Mycobacteria และเชื้อราเป็นอย่างดี

๔.๒.๖ ตัวขวดเพาะเชื้อทำจากพลาสติกคุณภาพสูงที่มีความแข็งแรง ป้องกันการแตกแตก และการ รั่วซึมของอากาศ

๔.๒.๗ ขวดเพาะเชื้อมีรายละเอียดที่ระบุผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่หมดอายุชัดเจน

๔.๒.๘ ขวดเพาะเชื้อรองรับการตรวจวัดด้วยหลักการ Fluorescent sensor และ/หรือหลักการ Colorimetric ที่สามารถตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือปริมาณออกซิเจนที่ลดลง ซึ่งชี้ให้เห็นถึงการ เจริญเติบโตของเชื้อ

๔.๒.๙ ขวดเพาะเชื้อที่ยังไม่ใช้งาน สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิในช่วง ๒ - ๓๐ °C

๔.๒.๑๐ ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อต้องมีคุณภาพ และมีอายุการใช้งานเมื่อส่งถึงห้องปฏิบัติการไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หากผู้ให้เข้าส่งมอบขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายขวดเพาะเลี้ยงเชื้อที่โรงพยาบาลไม่สามารถใช้ได้ทัน โดยไม่คิดมูลค่า โดยมีจำนวนการใช้โดยประมาณ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวชिरา กุลพรม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ขวด)
๑	ขวดเพาะเชื้อเชื้อรา	๑๘,๐๐๐
๒	ขวดเพาะเชื้อวัณโรค	๓,๒๐๐

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ และขวดเพาะเชื้อจากเลือดพร้อมอุปกรณ์ประกอบในการปฏิบัติงานให้เพียงพอต่อการใช้งาน ได้แก่

- โต๊ะสำหรับจัดวางเครื่องตรวจวิเคราะห์
- ชุดคอมพิวเตอร์ เพื่อรองรับระบบการเชื่อมต่อสารสนเทศให้สมบูรณ์
- Uninterrupted Power Supply สามารถสำรองไฟและมีระบบป้องกันไฟกระชาก
- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่ทางผู้ให้เช่าจำเป็นต้องใช้งานเมื่อมีการติดตั้ง และเพื่ออำนวยความสะดวก

ความสะดวกแก่ผู้เช่าในการใช้ปฏิบัติงาน

๔.๓.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ประกอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง พร้อมจัดทำแผนการบำรุงรักษามอบให้แก่ผู้เช่าจำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๓ หากอุปกรณ์ตามข้อ ๔.๓.๑ ชำรุด หรือเสียหายผู้ให้เช่าต้องทำการแก้ไข ซ่อมแซม หรือจัดหาใหม่มาให้แก่ผู้เช่า เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุสัญญา โดยผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๓.๔ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดูแล และรับผิดชอบตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติเป็นระยะ ๆ หรือมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องมืออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เพื่อให้เครื่องมือมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษา และตารางเวลาการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และดำเนินการตามแผนอย่างเคร่งครัด

๔.๓.๕ ตลอดอายุสัญญานี้ หากปรากฏว่าเครื่องที่เช่าชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องแก้ไขหรือส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอะไหล่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์ และ/หรือโทรสารจากผู้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล/หน่วยงาน และในระหว่างการซ่อม ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันมาให้แก่ผู้เช่าใช้งาน เพื่อให้การปฏิบัติงานทำได้อย่างต่อเนื่อง

๔.๓.๖ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์มีปัญหา จนไม่สามารถใช้งานได้ และทางผู้ให้เช่าไม่สามารถหาเครื่องสำรองมาให้ผู้เช่าใช้งานได้ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและดำเนินการในการส่งต่อตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ภายนอก โดยสถาบันหรือหน่วยงานที่ได้รับรองมาตรฐานเทียบเท่า หรือมากกว่าห้องปฏิบัติการของผู้เช่า พร้อมจัดทำแนวทางการส่งต่อให้กับห้องปฏิบัติการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาววชิรา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๓.๗ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการซ่อมบำรุงต้องผ่านการอบรม และได้รับใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต เครื่องเพาะเชื้อจุลินทรีย์จากเลือดอัตโนมัติ พร้อมแนบเอกสารใบประกาศ หรือใบรับรองของเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓.๘ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้น ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มหรือเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอ ต่อการใช้งาน และปรับปรุงสถานที่เพื่อให้เครื่องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดความปลอดภัยใน การปฏิบัติงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดเพิ่มเติม

๔.๓.๙ เครื่องตรวจวิเคราะห์ จะต้องมีการดำเนินการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องมือตาม กระบวนการ Method validation, Performance verification และ Correlation พร้อมแสดงรายงาน ดังกล่าวก่อนการนำเครื่องมือตรวจวิเคราะห์มาใช้งาน โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ทั้งหมด

๔.๓.๑๐ ผู้ให้เช่าจะต้องให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และน้ำยาอื่น ๆ ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ หากมีการใช้งานจริง เช่น Calibrator หรือ Control พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ internal control หรือ Inter lab comparison และ External Quality Assurance ตลอดอายุสัญญา

๔.๓.๑๑ ผู้ให้เช่าจะต้องชดเชยขวดเพาะเชื้อจากเลือด หรือน้ำยาประกอบอื่น (ถ้ามี) เดิมจำนวน เท่ากับขวดเพาะเชื้อจากเลือดที่เสียหายหรือใช้การไม่ได้ ในกรณีที่เครื่องเพาะเชื้อชำรุดโดยไม่คิดมูลค่า

๔.๓.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพขวดเพาะเชื้อ กรณีมีการเสื่อมสภาพ โดยที่ต้องนำมาเปลี่ยน เดิมจำนวน โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๓.๑๓ บริษัทผู้ให้เช่าต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือตรวจ วิเคราะห์ และ/หรือต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงของขวด Hemoculture โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๓.๑๔ ผู้ให้เช่าจะต้องมี Product specialist หรือ Application specialist มาฝึกสอนและแนะนำ การใช้งานเครื่องเพาะเชื้อจุลินทรีย์จากเลือดอัตโนมัติ รวมถึงอุปกรณ์ หรือโปรแกรมต่อพ่วงอื่น ๆ รวมทั้งสอนการ แก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนปฏิบัติงานได้ พร้อมออกใบรับรองหลังการฝึกอบรม และจะต้องมีการอบรมซ้ำ (Re-training) เป็นประจำทุก ๆ ปี ตลอดอายุสัญญา

๔.๓.๑๕ Product specialist หรือ Application specialist ผู้ดูแลเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ และชุด ทดสอบ จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในแขนงจุลชีววิทยาประจำอยู่ในเขตพื้นที่ เพื่อที่สามารถให้ คำแนะนำในด้านวิชาการแก่ผู้เช่า และแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดปัญหาแก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา

๔.๓.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมให้ความรู้ที่ทันสมัย เกี่ยวกับวิธีการตรวจวิเคราะห์ ตลอดจนพัฒนาการที่ ทันสมัยต่าง ๆ โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องให้แก่หน่วยงาน หรือจัดอบรมจากผู้เชี่ยวชาญของทาง บริษัท อย่างน้อยปีละ ๑

๔.๓.๑๗ ผู้ให้เช่าจะต้องมีหนังสือคู่มือการใช้เครื่องภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด มอบให้แก่ผู้ เช่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)	(นางสาววชิรา กุลพรม)	(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๓.๑๘ ผู้ให้เช่าจะถูกประเมินความพึงพอใจที่ครอบคลุมทั้งด้าน คุณภาพการใช้งานของเครื่องมือ ตรวจวิเคราะห์ การบริการหลังการขาย ความสามารถของ Product specialist หรือ Application specialist ในการแก้ไขปัญหา รวมทั้งช่างเทคนิคที่ดูแลเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ และระบบการใช้งาน LIS อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ผู้เช่ามีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา โดยทางผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๔.๓.๑๙ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๔.๓.๒๐ ผู้ให้เช่า ต้องทำเครื่องหมายในเอกสารประกอบคุณสมบัติของเครื่องมือแต่ละหัวข้อข้างบน ให้ชัดเจนว่าเครื่องมือและน้ำยาที่นำมาเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่เสนอ เพื่อให้ง่ายและเป็นประโยชน์ในการตรวจสอบคุณสมบัติ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและติดตั้งเครื่อง

ภายใน ๖๐ วัน ตามสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จัดเข้าจำนวน ๓,๓๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. วงต้งานและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด Hemoculture ชำระเป็นรายเดือนแห่งปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) โดยนับจากระบบสารสนเทศ ของโรงพยาบาลลำปาง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่า คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องบำรุงรักษาเครื่องที่เช่า รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ ตีอยู่เสมอ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าตลอดอายุสัญญานี้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาววชิรา กุลพรม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ตลอดอายุสัญญา หากปรากฏว่าเครื่องที่เช่าชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไข หรือส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอะไหล่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์และ/หรือโทรสารจากผู้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล/หน่วยงาน และในระหว่างการซ่อม ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากัน หรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาล/หน่วยงานใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาล/หน่วยงานต้องส่งตัวอย่างไปตรวจกับหน่วยงานภายนอก

๑๑. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า ๓ ปี นับแต่วันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมขวด Hemoculture ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๒. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาววชิรา กุลธรรม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เข้าเครื่องตรวจอัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๖๑๔,๐๐๐ บาท
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ พ.ค. ๒๕๖๙
 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑๕,๖๑๔,๐๐๐ บาท รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย(บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑. เข้าเครื่องเพาะเชื้อจุลชีพจากเลือดอัตโนมัติ พร้อมชุด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ					
๑.๑	ชุด Hemoculture ผู้ใหญ่	ชุด	๑๑๘,๘๐๐	๙๗	๑๑,๕๒๓,๖๐๐
๑.๒	ชุด Hemoculture เด็ก	ชุด	๗,๒๐๐	๙๗	๖๙๘,๔๐๐
รวม					๑๒,๒๒๒,๐๐๐
๒. เข้าเครื่องเพาะเชื้อรา และวัณโรคจากเลือดอัตโนมัติ พร้อมชุด Hemoculture จำนวน ๒ รายการ					
๒.๑	ชุดเพาะเชื้อรา	ชุด	๑๘,๐๐๐	๑๖๐	๒,๘๘๐,๐๐๐
๒.๒	ชุดเพาะเชื้อวัณโรค	ชุด	๓,๒๐๐	๑๖๐	๕๑๒,๐๐๐
รวม					๓,๓๙๒,๐๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

โดยพิจารณาจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๖ ราย ดังนี้

- ๕.๑ บริษัท เฟิร์มเมอร์ จำกัด
 ๕.๒ บริษัท เอิร์ธ ซายน์ ไดแอกโนสติก จำกัด
 ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คลินิกคอลไดแอกโนสติกส์
 ๕.๔ บริษัท อินเตอร์ คอร์ปอเรชั่นจำกัด
 ๕.๕ บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
 ๕.๖ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ประธานกรรมการ

(นายสิทธิโชค ชัยวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖.๒ กรรมการ

(นางสาววชิรา กุลพรม)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๖.๓ กรรมการ

(นายอลงกรณ์ ศิริพันธุ์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ