

- ร่าง -



ประกาศจังหวัดสกลนคร

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสกลนคร มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ)
๑	เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ	Test	๖๐,๐๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสกลนคร
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง
กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ

ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.swdcph.moph.go.th หรือ
www.skko.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๒๗๒ ๑๑๑๑
ต่อ ๔๐๓๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด
สอบถามมายัง จังหวัดสกลนคร ผ่านทางอีเมลล์ sawangdandin.hos@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรม
บัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยจังหวัดสกลนครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.swdcph.moph.go.th หรือ www.skko.moph.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางศรีสุดา ทรงธรรมวัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช

สว่างแดนดิน

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

- ร่าง -



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบ
สมบูรณ์ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดสกลนคร

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จังหวัดสกลนคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์
อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อใช้ในราชการ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระ
ยุพราชสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร โดยมีข้อเสนอข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์	Test	๖๐,๐๐๐ ✓

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด หน่วยงาน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน

ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งแสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) 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) ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR) หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เช่นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์

(๗) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่าหรือนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่า เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ

ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ

แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัดสกลนคร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาเช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดสกลนครยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. การชำระค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณคำสั่งซื้อของผู้เช่า ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่เริ่มเช่า

เดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาทางห้องปฏิบัติการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร อื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่าจ้างงานที่ให้เช่าไปให้เช่าช่วงโดยให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดสกลนคร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติผิดสัญญาเช่านอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราละ ๐.๒๐ ของราคาค่าเช่า

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง เช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ 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. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR) หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการ
 สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์
 โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน

๑. ความเป็นมา

ด้วย กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน มีความประสงค์ขออนุมัติเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ จำนวน ๒๐,๐๐๐ Test วงเงินทั้งสิ้น ๒,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสกลนคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุน จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล ธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือ ในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และ หากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. คุณสมบัติทั่วไป

เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ จำนวน ๘ แผ่น (ตามเอกสารแนบท้าย)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรรจำนวนทั้งสิ้น ๒,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๘. งานและการจ่ายเงิน

จังหวัดสกลนคร (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับส่งมอบพัสดุ

(ลงชื่อ).....*rel*.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*su*.....กรรมการ
(นางชลธีรา เจริญไชย) (นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*QF*.....กรรมการ
(นายปรีชา มหาวัง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการ
สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน**

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดินมีความต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) จำนวน ๒ เครื่อง โดยเป็นเครื่องโกลด์และย้อมสีสเมียร์เลือดอัตโนมัติ (Slide maker and Stainer) จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องสำรอง ๑ เครื่อง เพื่อใช้สำหรับการวิเคราะห์หาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

๒. ขอบข่ายของงาน

๒.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยชุดเครื่องตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย ชุดคอมพิวเตอร์และตัวเครื่องสำรองไฟ โดยมี คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ ดังนี้

๒.๑.๑ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ

๒.๑.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจนับจำนวน และแยกชนิดเซลล์เม็ดเลือดแบบอัตโนมัติ

๒.๑.๑.๒ ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า AC ๑๐๐- ๒๔๐V, ๕๐ - ๖๐ Hz

๒.๑.๑.๓ เป็นเครื่องนับเม็ดเลือด, แยกชนิดเม็ดเลือดขาว และ NRBC แบบอัตโนมัติ โดยสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ พารามิเตอร์ ดังนี้

- WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EOSIN%, EOSIN#, BASO%, BASO#, IG%, IG#, NRBC%, NRBC#

- RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, MicroR, MacroR

- PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR

๒.๑.๑.๔ เครื่องใช้หลักการ Fluorescence Flow Cytometry method using a semiconductor laser สำหรับตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดขาว, แยกชนิดของเม็ดเลือดขาว และ NRBC โดยใช้ น้ำยาจำเพาะ และสีฟลูออเรสเซนต์ย้อม DNA/RNA ภายในเซลล์เม็ดเลือดขาว และ NRBC ทำให้สามารถนับจำนวนเม็ดเลือดขาวและแยกเม็ดเลือดขาวทั้งห้าชนิด รวมทั้งนับจำนวนเม็ดเลือดแดงตัวอ่อนชนิด NRBC ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และสามารถ Corrected WBC ให้โดยอัตโนมัติ

๒.๑.๑.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดแดง และเกล็ดเลือดด้วยหลักการ Hydrodynamic focusing direct current detection method เป็นระบบการนับเซลล์เรียงเดี่ยวทีละเซลล์ ซึ่งป้องกันการซ้อนทับของเซลล์และนับเซลล์ซ้ำซ้อน ทำให้สามารถนับจำนวนของเม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

๒.๑.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin ด้วยหลักการ SLS hemoglobin detection method ซึ่งใช้น้ำยาที่ไม่มีส่วนประกอบของไซยาไนด์ จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๑.๑.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์ Hematocrit ด้วยหลักการ RBC cumulative pulse height detection method ซึ่งเป็นการวัดค่า HCT โดยตรงจากปริมาตรสะสมของเม็ดเลือดแดงต่อปริมาตรเลือดทั้งหมด จึงเป็นวิธีเดียวกับวิธีมาตรฐานจากการวัดปริมาตรของเม็ดเลือดแดงอัดแน่น

๒.๑.๑.๘ เครื่องสามารถตรวจนับ NRBC และ Corrected WBC โดยอัตโนมัติ พร้อมกับการส่งตรวจ CBC โดยไม่ต้องใช้น้ำยาอื่นเพิ่มเติม

๒.๑.๑.๙ เครื่องสามารถนับจำนวนเม็ดเลือดขาวตัวอ่อนชนิด Immature granulocyte (IG) และแสดงค่าในใบรายงานผล และส่งผลไปยังระบบ LIS ได้

๒.๑.๑.๑๐ เครื่องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

- CBC, CBC+DIFF อย่างน้อย ๑๐๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง

๒.๑.๑.๑๑ สามารถใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่มากกว่า ๘๘ ไมโครลิตรสำหรับ Manual Mode และ Sampler Mode

๒.๑.๑.๑๒ สามารถใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่มากกว่า ๒๐ ไมโครลิตรสำหรับ Predilute Mode และสามารถรายงานผลที่คูณแฟคเตอร์แล้ว

๒.๑.๑.๑๓ เครื่องมี Mode ให้เลือกตรวจวิเคราะห์ คือ CBC และ CBC+DIFF ทำให้ช่วยประหยัดน้ำยา

๒.๑.๑.๑๔ เครื่องมี Low WBC Mode สำหรับตรวจวัดค่าเม็ดเลือดขาวที่น้อยกว่า ๕๐๐ cell/uL

๒.๑.๑.๑๕ เครื่องมีโปรแกรมควบคุมคุณภาพ (Quality Control) และสามารถพิมพ์ผลออกมาในรูปแบบกราฟและข้อมูลดิบ รวมทั้งสามารถเก็บข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ได้ไม่จำกัด ทำให้สามารถเก็บข้อมูล QC ได้เป็นจำนวนมาก และสะดวกในการค้นหาข้อมูลเก่า

๒.๑.๑.๑๖ สามารถเก็บผลการวิเคราะห์ได้อย่างน้อย ๑๐๐,๐๐๐ ราย ทั้ง Scattergram และ Histogram และสามารถเก็บข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ได้ไม่จำกัด ทำให้สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ได้เป็นจำนวนมาก และสะดวกในการค้นหาข้อมูลย้อนหลัง

๒.๑.๑.๑๗ เครื่องมีระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง (Autoloader) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย ติดต่อกัน ทำให้สะดวกและรวดเร็ว และผสมเลือดด้วยวิธี Inversion Mixing จึงทำให้สัดส่วนของเลือดถูกต้อง

๒.๑.๑.๑๘ เครื่องมี Cumulative Data ซึ่งสามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ครั้งก่อนๆ ของคนไข้แต่ละรายได้ จึงทำให้สามารถติดตามการรักษา (Follow up) ได้ดี

๒.๑.๑.๑๙ เครื่องมีระบบรางหรือ Sampler แบบ Auto Reflex ซึ่งเครื่องจะทำการ Rerun/Repeat โดยอัตโนมัติตาม Rule setting ที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถตั้งค่าใหม่และเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้

๒.๑.๑.๒๐ ระบบน้ำยาเป็นแบบ Barcode สามารถแสดงชนิดน้ำยา, Lot น้ำยา, จำนวน Test และจำนวนวันที่หมดอายุหลังจากเปิดใช้น้ำยาได้ ทำให้สามารถบริหารจัดการระบบน้ำยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๑.๑.๒๑ สามารถออกแบบใบรายงานผลได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

๒.๑.๑.๒๒ ใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการภายในโรงพยาบาล และสามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้

๒.๑.๑.๒๓ มีโปรแกรมสำหรับส่งผล IQC Online ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบ Real-time โดยตรงได้ทันที และเปรียบเทียบผลในแต่ละพารามิเตอร์แบบ Peer group EQC

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๑.๑.๒๔ การใช้งานง่ายโดยสั่งงานผ่านจอยคอมพิวเตอร์ที่มีปุ่มต่างๆให้เลือกใช้งานตามต้องการ
๒.๑.๑.๒๕ การบำรุงรักษาง่ายเพียงแค่ Shutdown เครื่องวันละครั้ง และใช้เวลาไม่มากกว่า ๑๕

นาที

๒.๑.๑.๒๖ มีระบบแจ้งเตือนเป็นเสียงร้องและข้อความเตือนเมื่อน้ำยาหมดหรือเครื่องมีปัญหา พร้อมบอกขั้นตอนการแก้ไข ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาเครื่องได้ง่าย

๒.๑.๑.๒๗ เครื่องมีระบบแจ้งเตือนเป็นข้อความหรือกราฟเมื่อมีผลที่ผิดปกติเกิดขึ้น

๒.๑.๒ เครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ

๒.๑.๒.๑. เครื่องมีความเร็วในการทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ สไลด์ต่อ ชั่วโมง

๒.๑.๒.๒. เครื่องสามารถเตรียมสเมียร์เลือดชนิด Wedge method และย้อมสีโดยอัตโนมัติ

๒.๑.๒.๓. เครื่องสามารถตั้งค่าการไหลสเมียร์ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับตามค่า HCT, ปริมาตรเลือด, ความเร็ว และมุมของตัวไกลสไลด์ เพื่อให้ได้สไลด์ที่ได้มาตรฐาน

๒.๑.๒.๔. เครื่องมีระบบล้าง และเป่าแห้งตัวไกลสไลด์แบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน

๒.๑.๒.๕. ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่มากกว่า ๗๐ ไมโครลิตร สำหรับ Regular Tube และการ วิเคราะห์แบบปิดฝา Tube

๒.๑.๒.๖. ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่มากกว่า ๓๘ ไมโครลิตร สำหรับ Regular Tube และ วิเคราะห์แบบเปิดฝา Tube

๒.๑.๒.๗. ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่มากกว่า ๓๘ ไมโครลิตรสำหรับ Micro Tube และวิเคราะห์ แบบเปิดฝา

๒.๑.๒.๘. เครื่องสามารถทำสเมียร์เลือด และย้อมสีอัตโนมัติได้มากถึง ๒ สไลด์ต่อตัวอย่างเลือด

๒.๑.๒.๙. เครื่องสามารถเลือกพิมพ์ข้อมูล (ตัวอักษร, ตัวเลข หรือ barcode) ลงบนสไลด์ได้ หลายแบบ ได้แก่

แบบที่ ๑ : พิมพ์ตัวอักษรหรือตัวเลข ๓ บรรทัด

แบบที่ ๒ : พิมพ์ตัวอักษรหรือตัวเลข ๑ บรรทัดและ barcode

แบบที่ ๓ : พิมพ์ตัวอักษรหรือตัวเลข ๓ บรรทัดและ ๒-dimensional barcode

๒.๑.๒.๑๐. เครื่องสามารถย้อมสเมียร์เลือดโดยเลือกกระบบย้อมสีแบบใช้สีชนิดเดียว (Single Staining) หรือ สองชนิด (Double Staining) ได้

๒.๑.๒.๑๑. เครื่องสามารถใช้ตัวอย่างเลือดที่เจาะใส่ Micro Tube ทำสเมียร์เลือดและย้อมสี อัตโนมัติได้

๒.๑.๒.๑๒. เครื่องสามารถเลือกระบบการไหลและย้อมสเมียร์เลือด หรือ ย้อมสเมียร์เลือดอย่าง เดียวได้

๒.๑.๒.๑๓. หน้าจอการสั่งงานเป็นแบบสี และ Touch screen เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

๒.๑.๒.๑๔. เครื่องมีระบบแจ้งเตือนเป็นเสียงร้อง และข้อความเตือนเมื่อน้ำยาหมดหรือมีปัญหา พร้อมบอก ขั้นตอนการแก้ไขปัญหา ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ (Automatic blood cell analyzer) เครื่องสำรอง จำนวน ๑ เครื่อง โดยผู้ให้เข้ายีนดีให้ยืม หรือติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ ชนิดอย่างน้อย ๕-part differential และมี Autoloader รวมถึงสามารถตรวจวิเคราะห์นับจำนวนและรายงานปริมาณเม็ดเลือดสารน้ำในร่างกาย (Body fluid; cerebrospinal, serous fluid และ CAPD) ได้จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒.๑ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก US FDA หรือ CE Mark และ อย. ไทย

๒.๒.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๒.๓ ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่เกิน ๒๕ ไมโครลิตรในการวิเคราะห์ทั้งใน Manual Mode และ Sampler Mode ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่เกิน ๗๐ ไมโครลิตรสำหรับ Predilute Mode และการตรวจ Body Fluid

๒.๒.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจวิเคราะห์เลือดได้อย่างน้อย ๗๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง โดยใช้เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ที่ให้ค่าการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง เป็นที่ยอมรับของสากล โดยใช้หลักการ Fluorescence Flow Cytometry using a semiconductor laser

๒.๒.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดแดง และเกล็ดเลือดด้วยหลักการ Hydrodynamic focusing direct current detection method เป็นระบบการนับเซลล์เรียงเดี่ยวที่ละเซลล์ ซึ่งป้องกันการซ้อนทับของเซลล์ และนับเซลล์ซ้ำซ้อน ทำให้สามารถนับจำนวนของเม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

๒.๒.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin ด้วยหลักการ SLS hemoglobin detection method ซึ่งใช้น้ำยาที่ไม่มีส่วนประกอบของโซเดียมไนต์ จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม

๒.๒.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์ Hematocrit ด้วยหลักการ Cumulative pulse height detection method ซึ่งเป็นกรวัดค่า HCT โดยตรงจากปริมาตรสะสมของเม็ดเลือดแดงต่อปริมาตรเลือดทั้งหมด

๒.๒.๘ เครื่องสามารถตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, เกล็ดเลือด และแสดงค่าทางโลหิตวิทยาได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ Parameter ดังนี้ WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EO%, EO#, BASO%, BASO#, IG%, IG#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, Micro R และ Macro R

๒.๒.๙ เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ Reticulocyte Haemoglobin (Ret-He) ได้

๒.๒.๑๐ เครื่องสามารถตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดขาวตัวอ่อนชนิด Immature granulocyte (IG) และจะแสดงค่าวิเคราะห์ในใบรายงานผล โดยไม่ต้องใช้น้ำยาอื่นเพิ่มเติม

๒.๒.๑๑ มี Low WBC Mode สำหรับตรวจวัดค่าเม็ดเลือดขาว

๒.๒.๑๒ มี Mode ที่สามารถตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่เป็นสารน้ำจากร่างกายได้ (Body Fluid Mode) โดยสามารถตรวจได้ ๕ ชนิด ได้แก่ CSF, Synovial Fluid, Pleural Fluid, Ascitis Fluid และ CAPD

๒.๒.๑๓ มีระบบ Autoload หรือ Sampler ที่สามารถทำงานแบบ Continuous loading ซึ่งสามารถบรรจุสิ่งส่งตรวจพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ หลอดทดลอง

๒.๒.๑๔ มีระบบ Manual Load ที่สามารถแทรกงานด่วนหรือ STAT Sample และการตรวจโดยใช้ RBT micro collection tube ได้

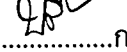
๒.๒.๑๕ สามารถอ่าน Barcode ด้วยเครื่องอ่านที่ติดตั้งภายใน และภายนอกตัวเครื่องได้

๒.๒.๑๖ มีระบบใส่ตัวอย่างวิเคราะห์ได้ทั้งระบบ Manual mode และ Sampler mode

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๒.๑๗ เครื่องมีระบบวางหรือ Sampler แบบ Auto Reflex ซึ่งเครื่องจะทำการ Rerun/Repeat โดยอัตโนมัติตาม Rule setting ที่กำหนดไว้

๒.๒.๑๘ สามารถเก็บผลการวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ราย ทั้ง Scattergram และ Histogram

๒.๒.๑๙ เครื่องมี Cumulative Data ซึ่งสามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ครั้งก่อนๆ ของคนใช้แต่ละรายได้ไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง

๒.๒.๒๐ มีระบบข้อความหรือเสียงหรือแสงไฟ และกราฟบอกระดับความผิดปกติ เพื่อบอกถึงความผิดปกติของตัวอย่างเลือด

๒.๒.๒๑ เครื่องมีโปรแกรมควบคุมคุณภาพ (Quality Control) ไม่น้อยกว่า ๙๙ ไฟล์ และเก็บได้ไฟล์ละไม่น้อยกว่า ๓๐๐ จุด และสามารถพิมพ์ผลออกมาในรูปแบบกราฟและข้อมูลดิบ

๒.๒.๒๒ มีโปรแกรมที่ช่วยประมวลผล IQC เทียบกับ peer group ที่สามารถทราบผล ได้แบบ Real time

๒.๒.๒๓ มีระบบน้ำยาที่สามารถแสดงชนิดน้ำยา, Lot น้ำยา, วันที่หมดอายุหลังจากเปิดใช้น้ำยา และจำนวนเทสต์คงเหลือที่เครื่องสามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้ ทำให้สามารถบริหารจัดการระบบน้ำยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒.๒๔ การบำรุงรักษาทำได้ง่ายเพียงการ Shutdown เครื่องวันละครั้ง

๒.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ที่ใช้กับเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติและอุปกรณ์ทั้งหมดให้โดย คุณสมบัติทั่วไป

๒.๓.๑. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปเพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด โดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ

๒.๓.๒. น้ำยาทุกรายการเป็นน้ำยาเหลวชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๒.๓.๓. น้ำยาทุกรายการมีฉลากข้างขวดระบุชื่อชนิดของน้ำยา Lot number และวันหมดอายุที่ทวนสอบกลับได้

๒.๓.๔. น้ำยาทุกรายการมีระบบ Barcode เพื่อช่วยลดความผิดพลาด และประหยัดเวลาในการตรวจวิเคราะห์

๒.๓.๕. น้ำยาทุกรายการสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้อง

๒.๓.๖. เป็นน้ำยาที่ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๒.๓.๗. เป็นน้ำยาสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เกล็ดเลือด แยกชนิดเม็ดเลือดขาว และวัดค่าความค่าทางโลหิตวิทยา โดยมีรายการน้ำยาดังนี้

๒.๓.๗.๑. น้ำยาสำหรับเจือจางและนับจำนวนเม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือด โดยมีส่วนประกอบสำคัญคือ Sodium chloride ๐.๗%, Tris buffer ๐.๒% และ EDTA-๒K ๐.๐๒% และมีความคงตัวหลังจากเปิดใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

๒.๓.๗.๒. น้ำยาสำหรับใช้ร่วมกับน้ำยาย้อมสีฟลูออเรสเซนต์ โดยมีส่วนประกอบสำคัญ คือ Organic quaternary ammonium salts และ Nonionic surfactant และมีความคงตัวหลังจากเปิดใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๓.๗.๓. น้ำยาย้อมสีฟลูออเรสเซนต์ สำหรับย้อมเม็ดเลือดเพื่อจำแนกชนิดเซลล์เม็ดเลือดขาว โดยมีส่วนประกอบสำคัญ คือ Polymethine dye และ Ethylene glycol และมีความคงตัวหลังจากเปิดใช้งานไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๒.๓.๗.๔. น้ำยาสำหรับวัดค่าฮีโมโกลบิน มี Sodium lauryl sulphate ๑.๗ g/L เป็นส่วนประกอบ และไม่มีส่วนประกอบของไซยาไนด์ (Cyanide) และมีความคงตัวหลังจากเปิดใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

๒.๓.๘. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ค่า Hematocrit ด้วยหลักการ RBC cumulative pulse height detection method ซึ่งเป็นการวัดค่า HCT โดยตรงจากปริมาตรสะสมของเม็ดเลือดแดงต่อปริมาตรเลือดทั้งหมด จึงเป็นวิธีเดียวกับวิธีมาตรฐานจากการวัดปริมาตรของเม็ดเลือดแดงอัดแน่น

๒.๓.๙. ต้องจัดหาน้ำยาควบคุมคุณภาพอย่างน้อย ๓ ระดับ (Low, Normal, High) ของการทดสอบ CBC ให้เพียงพอต่อการทดสอบอย่างน้อย ๑ ครั้ง ต่อวันต่อเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๒.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๔.๑ บริษัทผู้ให้เช่าต้องแสดงหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒.๔.๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ต้องนำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง

๒.๔.๓ มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๒.๔.๔ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าเครื่องพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง หรือราคาที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดินเคยเช่า

๒.๔.๕ บริษัทผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพชุดน้ำยาตลอดระยะเวลาใช้งาน และมีอายุการใช้งานไม่น้อย ๖ เดือน หากมีการเสื่อมหรือหมดอายุต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ทันที โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๒.๔.๖ บริษัทผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบในการทำงาน คือชุดคอมพิวเตอร์สั่งงาน เครื่องสำรองไฟ เครื่องพิมพ์ผลพร้อมหมึกพิมพ์ให้เพียงพอกับเครื่องอัตโนมัติตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ทุกเครื่อง

๒.๔.๗ บริษัทผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าอุปกรณ์ติดตั้งทั้งหมดในการใช้โปรแกรม LIS กับระบบข้อมูลโรงพยาบาล(HIS) ของโรงพยาบาลกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ในข้อ ๒.๑ และ ๒.๒ จำนวน ๒ เครื่อง โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่าย รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปี

๒.๔.๘ บริษัทผู้ให้เช่าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐานให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญาและดำเนินการอย่างเคร่งครัด

๒.๔.๙ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ชำรุด บริษัทผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง โดยทางบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งหมดตลอดอายุสัญญา หากมีการเสียหายไม่สามารถทำงานได้ต้องหาเครื่องสำรองที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทดเทียมกันมาทดแทน หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลต้องส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก

๒.๔.๑๐ บริษัทผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมแนวทางการใช้เครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน และอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่นักเทคนิคการแพทย์ผู้รับผิดชอบ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หลังการติดตั้งเครื่อง และเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๕.๑๑ บริษัทผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบสมัครสมาชิกโปรแกรมควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอกภายในประเทศจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับ เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือหน่วยงานอื่นที่ทัดเทียมหรือดีกว่ากรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างน้อย ๑ แห่ง

๒.๕.๑๒ บริษัทผู้ให้เช่าต้องทำการ Verification และ Proficiency test ๑ ครั้ง/ปี ภายหลังจากติดตั้งเครื่อง

๒.๕.๑๓ บริษัทผู้ให้เช่าต้องปรับปรุงสถานที่ ติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะดวกในการทำงานตามแบบห้องปฏิบัติการ ณ ห้องโลหิตวิทยา และต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๒.๕.๑๔ บริษัทผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาทีทุกเครื่อง

๒.๕.๑๕ บริษัทผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆภายในอายุสัญญา

๒.๕.๑๖ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

๒.๕.๑๗ หากคุณภาพน้ำยาหรือการตรวจวิเคราะห์ตลอดจนการบริการหลังการขาย ไม่เป็นที่พอใจผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา

๒.๕.๑๘ ผู้ให้เช่าต้องแนบคู่มือการใช้งานและแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ ซึ่งผู้ให้เช่าจะต้องสามารถชี้แจง รายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาคุณภาพและคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๒.๕.๑๙ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาคู่มือการใช้งาน และคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้กับทางโรงพยาบาล

๓. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

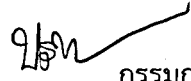
๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ ชำระโดยคดียอดชำระจากปริมาณรายการทดสอบที่สมบูรณ์ ในระบบ LIS

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จัยเตย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

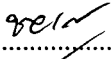
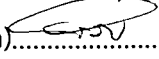
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

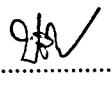
๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า ภายใน ๑๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางชลธีรา เจริญไชย) (นางสาวอัยรัตน์ดา จ้อยเตย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรีชา มหาวัง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

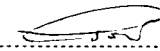
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

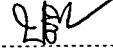
<p>๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test</p> <p>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร</p> <p>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รวมเป็นเงิน ๒,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)</p> <p>๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)</p>					
ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์	Test	๖๐,๐๐๐	๓๔	๒,๐๔๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (สองล้านบาทถ้วน)					๒,๐๔๐,๐๐๐.๐๐
<p>๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p> <p>โดยใช้ราคาสืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ บริษัท ดังนี้</p> <p>๑. บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>๒. บริษัท โมเลคคิวลาร์ดีเอ็กซ์ จำกัด</p> <p>๓. บริษัท ไบโอจีโนเมด จำกัด (สำนักงานใหญ่)</p> <p>๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p> <p>๖.๑ นางสาวชลธิรา เจริญไชย นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>๖.๒ นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ</p> <p>๖.๓ นายปรีชา มหาวัง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ</p>					

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายปรีชา มหาวัง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ