



ประกาศกรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ
(ระยะเวลาเช่า ๓๖ เดือน วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๓๖๗,๖๙๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๑ รายการ)	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๑ รายการ)	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๘ รายการ)	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๒๒ รายการ)	จำนวน	๑	

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ

เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๒๘ ๗๘๐๐ ต่อ ๕๗๘๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา ผ่านทางอีเมลล์ srithanya@srithanya.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยกรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางมรุตดา สุวรรณโพธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีธัญญา ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสุขภาพจิต

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ
(ระยะเวลาเช่า ๓๖ เดือน วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา

ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้า
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา ๑ รายการ) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโทรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๑ รายการ) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา ๘ รายการ) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๒๒ รายการ) | จำนวน ๑ เครื่อง |

พัสดุที่จะเช่านี้ ต้องอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวด
ราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่า
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ รายการน้ำยา เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตพร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ (ระบุราคารายการน้ำยาที่เสนอ)

๑.๙ แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอกวเงินสินเชื่อ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีเขินิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ๔๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๔๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลศรีธัญญา กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ ก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ และให้ส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐ โดยระยะเวลาในการเข้า ๑,๐๙๕ วัน (๓๖ เดือน)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามรายการพิจารณา

- (๑) เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๑ รายการ) วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ไม่ต้องยื่นหลักประกัน
- (๒) เครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๑ รายการ) จำนวน ๒๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- (๓) เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๘ รายการ) จำนวน ๔๗๘,๓๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- (๔) เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยา ๒๒ รายการ) จำนวน ๓๙๒,๐๕๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวน ๑,๑๕๒,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายในนาม "กระทรวงการคลัง ผ่านสำนักงานคลังจังหวัดนนทบุรี" ซึ่งเป็นเช็คหรือตราประทับลงวันที่ใช้เช็คหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นยื่นข้อเสนอและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายในนาม "กระทรวงการคลัง ผ่านสำนักงานคลังจังหวัดนนทบุรี" ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนแห่งปฏิทินโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่า

ตั้งระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่แรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (๓๖ เดือน) นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดเดิมภายใน ๒ วัน (๔๘ ชั่วโมง) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลศรีธัญญา

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลศรีธัญญา แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ

ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา



รายละเอียดขอบเขตของงาน TOR (Term of Reference)
เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา ๑ รายการ)

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลศรีธัญญา กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข มีความประสงค์ที่จะเช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ เพื่อพัฒนางานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์ของโรงพยาบาลศรีธัญญาให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ สามารถรองรับภารกิจของโรงพยาบาลที่มีแนวโน้มการตรวจวิเคราะห์เพิ่มขึ้น เป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยและผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล รวมทั้งส่งเสริมการบริหารจัดการระบบธรรมาภิบาล โดยเฉพาะเรื่องจัดซื้อจัดจ้างเวชภัณฑ์ที่มีคุณภาพของโรงพยาบาลศรีธัญญาให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลศรีธัญญา แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐ และไม่มากกว่า ๑๒๐

Test/ชั่วโมง

๔.๑.๑.๑ มีความเร็วในการวิเคราะห์ (Throughput) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ Test/ชั่วโมง

๒๖/๒๗

- ๔.๑.๑.๒ ใช้หลักการ Technology Fluorescence Flow Cytometry method using a semiconductor laser หรือ หลักการ Cytochemistry โดยใช้ Peroxidase stain หรือ หลักการ SF Cube cell analysis technology หรือหลักการ Cytometry สำหรับตรวจวิเคราะห์แยกชนิดของเม็ดเลือดขาว หรือ หลักการ VCS๓๒๐ Technology หรือ หลักการ Advanced MAPSS (Multi Angle Polarized Scatter Separation) technology และใช้การตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin ที่ไม่มีสารประกอบไซยาไนด์เป็นพิษ และ ใช้หลักการ Hydrodynamic Focusing DC detection method สำหรับวิเคราะห์เม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือด
- ๔.๑.๑.๓ น้ำยาตรวจสามารถตรวจวิเคราะห์และรายงานพารามิเตอร์ได้ ดังต่อไปนี้
WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EO%, EO#, BASO%, BASO#, IG%, IG#, NRBC% RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, PDW, MPV, PCT
- ๔.๑.๑.๔ ใช้ปริมาณตัวอย่างไม่เกิน ๓๐๐ ไมโครลิตร
- ๔.๑.๑.๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Complete Blood Cell Count (CBC) ได้รับการรับรองจากองค์กรมาตรฐาน FDA, ISO และ CE Mark
- ๔.๑.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถเก็บข้อมูลผู้ป่วยได้อย่างน้อย ๑๐๐,๐๐๐ รายการรวมทั้ง Histograms และ Scattergrams
- ๔.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ที่ใช้ได้เหมาะสมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ดังนี้
- ๔.๒.๑. Test CBC จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test
- ๔.๓ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)
- ๔.๔ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่ทำราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม
- ๔.๕ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้
- ๔.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๗ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า
- ๔.๘ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา
- ๔.๑๐ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๑๑ ผู้ให้เช่า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพ จำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EOA) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดอายุสัญญา

๔.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องสอบเทียบเครื่องอย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี ดังนี้

๔.๑๒.๑ เดือนเมษายน ๒๕๖๗

๔.๑๒.๒ เดือนเมษายน ๒๕๖๘

๔.๑๒.๓ เดือนเมษายน ๒๕๖๙

๔.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๔.๑๔ ในกรณีที่ผู้ใช้เครื่องมือแล้ว เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ออกจากพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาเช่า ๓๖ เดือน (วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรร เงินนอกงบประมาณ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลศรีธัญญา ภายในวงเงิน ๒,๓๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๒,๓๕๑,๔๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวนTest/๓๖ เดือน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
๑	Test CBC	๖๐,๐๐๐	๓๙๙,๓๙๙	๒,๓๕๑,๔๐๐.๐๐

๘. งานและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒๖/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒๗/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒๘/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒๙/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๐/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๒/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๓/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๔/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน มกราคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๓๖/๓๖ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วันเรียบร้อยตามสัญญา และผู้เช่าได้ตรวจรับงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่านำงานที่รับรับเช่าไปเช่าช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลศรีธัญญา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ (สิบ) ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๙.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา มาให้ครบถ้วนและในกรณีที่ผู้ให้เช่ายังไม่ได้ส่งมอบเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าหักค่าเช่าเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อเครื่อง ของราคาตามสัญญาเช่า นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

๙.๓ ในกรณีที่เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ชัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติ และผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือให้จัดหาเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน ไม่ต่ำกว่าของเดิม มาให้ผู้เช่าใช้แทนภายในเวลา ๒ (สอง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหา

เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นอัตรารายวัน ต่อเครื่อง และเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตามสัญญาเช่า นับถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจจัดหาเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ อื่นแทนได้ และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ ผู้เช่าไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าในระหว่างเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ สัญญานี้ได้

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือ แต่บางส่วน โดยมีไซ้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า

การที่ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าแจ้งให้ผู้ให้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่าทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่ง ให้อือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*ส. ฐ.*.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพจน์ วงศ์ธง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*สม.*.....กรรมการ

(นายพงศธร ระพีพัฒน์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*ป. ส.*.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสว่างจิตร์ วสุวัต)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*ว. อ.*.....ผู้รับรองรายละเอียด

(นางมธุรดา สุวรรณโพธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีธัญญา ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสุขภาพจิต

แหล่งที่มาของราคากลาง
เข้าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา 1 รายการ)

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวนTest/36 เดือน	ราคากลาง	จำนวนเงิน	หมายเหตุราคากลาง
1	Test CBC	60,000	39.19	2,351,400.00	ราคาอ้างอิง สป (1)

~ ~

ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคา (บาท) /หน่วย		
			ระดับโรงพยาบาล		
			A,S	M1,M2,F1	F2,F3
1	CBC	Reportable	27.35	39.19	52.00
2	CBC with Slide maker (รวม สไลด์ และสีย้อม)	Reportable	34.88		
3	Blood gas	Reportable	117.00	195.00	
4	Electrolyte with chemistry analyzer	Reportable	33.06	56.00	72.00
5	Albumin	Reportable	5.48	9.50	12.32
6	ALP	Reportable	7.73	15.70	23.81
7	ALT	Reportable	7.84	16.00	27.02
8	Amylase	Reportable	38.15	60.00	88.00
9	AST	Reportable	7.89	16.20	27.48
10	Bilirubin; Direct	Reportable	7.12	15.23	25.61
11	Bilirubin; Total	Reportable	7.45	15.37	24.72
12	BUN	Reportable	5.80	10.97	16.29
13	Calcium	Reportable	9.59	18.21	32.24
14	Cholesterol	Reportable	7.79	13.20	19.08
15	CK-MB	Reportable	66.00	80.00	
16	Cortisol	Reportable	155.00		
17	CPK	Reportable	27.83	51.00	
18	Creatinine enzyme	Reportable	9.23	12.52	16.53
19	Glucose	Reportable	4.46	6.20	8.25
20	HbA1c (Immunoturbidity method)	Reportable	107.00	119.00	131.00
21	HbA1c (HPLC or LPLC method)	Reportable	104.00	114.00	126.00
22	HDL-c	Reportable	29.35	39.72	51.00
23	LDH	Reportable	29.59	54.00	
24	LDL-c - direct	Reportable	32.83	43.60	53.00
25	Magnesium	Reportable	14.77	24.21	37.42
26	Microalbumin	Reportable	64.00	78.00	

รายละเอียดขอบเขตของงาน TOR (Term of Reference)
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา ๑ รายการ)

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลศรีธัญญา กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข มีความประสงค์ที่จะเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ เพื่อพัฒนางานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์ของโรงพยาบาลศรีธัญญาให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ สามารถรองรับภารกิจของโรงพยาบาลที่มีแนวโน้มการตรวจวิเคราะห์เพิ่มขึ้น เป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยและผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล รวมทั้งส่งเสริมการบริหารจัดการระบบธรรมาภิบาล โดยเฉพาะเรื่องจัดซื้อจัดจ้างเวชภัณฑ์ที่มีอายุของโรงพยาบาลศรีธัญญาให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์ และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลศรีธัญญา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์และลิเทียมอัตโนมัติ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๖๐ Test/ชั่วโมง

๔.๑.๑.๑ มีความเร็วในการวิเคราะห์ (Throughput) ไม่น้อยกว่า ๖๐ Test/ชั่วโมง

๔.๑.๑.๒ ใช้ปริมาณสารตัวอย่างไม่เกิน ๒๒๐ ไมโครลิตร

- ๔.๑.๑.๓. สามารถตรวจวัดปริมาณโซเดียม (Na⁺) , โพแทสเซียม (K⁺) , คลอไรด์ (Cl⁻) , ลิเทียม (Li⁺) และคาร์บอนไดออกไซด์ (TCO₂) จากตัวอย่างได้
- ๔.๑.๑.๔. ตรวจวัดปริมาณสารอิเล็กโทรไลต์โดยใช้หลักการ Direct Ion Selective Electrode
- ๔.๑.๑.๕. สามารถคำนวณค่า Anion Gap ได้ โดยผู้ใช้สามารถเลือกสมการที่ใช้คำนวณได้
- ๔.๑.๑.๖. สามารถตรวจวัดปริมาณสารอิเล็กโทรไลต์ในร่างกายจากตัวอย่างที่เป็น Serum, Plasma และ CSF ได้
- ๔.๑.๑.๗. สามารถพิมพ์ผลการตรวจโดยใช้เครื่องพิมพ์แบบ Thermal paper printer ของเครื่องได้
- ๔.๑.๑.๘. มีระบบ ๒ point calibration สำหรับปรับค่ามาตรฐานทุก ๆ ๒ ชั่วโมง
- ๔.๑.๑.๙. ระบบน้ำยาเป็นแบบ Reagent Pack ประกอบด้วยน้ำยามาตรฐาน A, B (Standard A, B) น้ำยาอ้างอิง (Reference) , CO₂ Releasing agent (Standard H) และภาชนะใส่น้ำทิ้ง (Waste bottle) บรรจุรวมในกล่องเดียวกัน
- ๔.๑.๑.๑๐. มีระบบ Reagent Management System (RMS) เพื่อติดตามการใช้ น้ำยาปริมาณน้ำยาที่เหลือสามารถแสดงผ่านจอภาพได้

๔.๒. ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโทรไลต์และลิเทียม ที่ใช้ได้เหมาะสมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

- ๔.๒.๑. Na, K, Cl, TCO₂, Li จำนวน ๔๙,๐๐๐ Test
- ๔.๓. เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)
- ๔.๔. โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล
- ๔.๕. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่ทำราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม
- ๔.๖. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโทรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ ก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วย ค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้
- ๔.๗. ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๘. ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า
- ๔.๙. ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มี ศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก
- ๔.๑๐. ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา
- ๔.๑๑. ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อบริการ LIS/HIS ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๑๒. ผู้ให้เช่า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EOA) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดอายุสัญญา

A ✓

๔.๑๓ ผู้ให้เข้าต้องสอบเทียบเครื่องอย่างน้อย ๓ ครั้ง/ปี ดังนี้

๔.๑๓.๑ เดือนเมษายน ๒๕๖๗

๔.๑๓.๒ เดือนเมษายน ๒๕๖๘

๔.๑๓.๓ เดือนเมษายน ๒๕๖๙

๔.๑๔ ผู้ให้เข้าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๔.๑๕ ในกรณีที่ผู้ใช้เครื่องมือแล้ว เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ผู้ให้เข้าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียม ออกจากพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาเช่า ๓๖ เดือน (วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรร เงินนอกงบประมาณ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลศรีธัญญา ภายในวงเงิน ๕,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๕,๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวนTest/๓๖ เดือน	ราคากลาง	จำนวนเงิน
๑	Na, K, Cl, TCO๒, Li	๔๔,๐๐๐	๓๑๕	๕,๖๓๕,๐๐๐.๐๐

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้ผู้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒/๓๖ เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้ผู้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓/๓๖ เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้ผู้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔/๓๖ เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้ผู้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้ผู้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๖/๓๖ เมื่อผู้ให้เข้าได้ให้ผู้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์และลิเทียมอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒๖/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒๗/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒๘/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒๙/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๐/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๒/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๓/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๔/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๓๖/๓๖ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วันเรียบร้อยแล้ว ตามสัญญา และผู้เช่าได้ตรวจรับงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่านำงานที่รับรับเช่าไปเช่าช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก โรงพยาบาลศรีธัญญา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ (สิบ) ของวงเงิน ของงานเช่าช่วงนั้น

๙.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ มาให้ครบถ้วนและในกรณีที่ผู้ให้เช่ายังไม่ได้ส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าหักค่าเช่าเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อเครื่อง ของราคาตามสัญญาเช่า นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

๙.๓ ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ชัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติ และผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือ ให้จัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์และลิเทียมอัดโนมิตี พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน ไม่ต่ำกว่าของเดิม มาให้ผู้เช่าใช้แทนภายในเวลา ๒ (สอง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์โทรไลท์

และลิเทียมอัดโนไมต์ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ ดังกล่าวมาให้ผู้เข้าใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เข้า ยินยอมให้ผู้เข้าปรับเป็นอัตรารายวัน ต่อเครื่อง และเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตาม สัญญาเช่า นับถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้ให้เข้าจะดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้เข้าเห็นว่าผู้ให้ เข้าไม่อาจจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์และลิเทียมอัดโนไมต์ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ อื่นแทน ได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ ผู้เข้าไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าในระหว่างเวลาที่ผู้เข้าไม่สามารถใช้เครื่องตรวจ วิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์และลิเทียมอัดโนไมต์ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ สัญญานี้ได้

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ให้เข้าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กทรอนิกส์และลิเทียม อัดโนไมต์ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือ แต่บางส่วน โดยมีข้อจำกัดของผู้เข้า ผู้ให้เข้าจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้า

การที่ผู้เข้าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เข้าแจ้งให้ผู้ให้เข้าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เข้าทราบ ทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่ง ให้อ้างเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุรพจน์ วงศ์ธง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงศธร ระพีพัฒน์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสว่างจิตร วสุวัต)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับรองรายละเอียด

(นางมธุรดา สุวรรณโพธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีธัญญา ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสุขภาพจิต

แหล่งที่มาของราคากลาง
เครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโทรไลต์ และลิเทียมอ็อกไซด์พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา 1 รายการ)

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวนTest/36 เดือน	ราคากลาง	จำนวนเงิน	หมายเหตุราคากลาง
1	Na, K, Cl, TCO2, Li	49,000	115	5,635,000.00	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้าย ภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

A W

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน/Test	ราคา	จำนวนเงิน
๑	Na, K, Cl, TCO2, LI	๑๖,๕๒๐	๑๑๕.๐๐	๑,๙๔๕,๘๐๐.๐๐

๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอนไซม์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ รายการน้ำยาจำนวน ๘ รายการ รวมวงเงินทั้งสิ้น ๑๔,๑๑๖,๓๒๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ยี่ห้อ SIEMENS รุ่น ADVIA Centaur XPT ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ SIEMENS ชื่อบริษัทผู้ผลิต SIEMENS

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน/Test	ราคา	จำนวนเงิน
๑	TSH	๖,๖๒๐	๑๓๓.๐๐	๘๘๕,๖๖๐.๐๐
๒	Free T3	๒,๕๒๐	๕๒๕.๐๐	๑,๓๑๕,๐๐๐.๐๐
๓	Free T4	๒,๕๒๐	๑๒๕.๐๐	๓๑๒,๕๐๐.๐๐
๔	Valproic acid	๔,๗๖๐	๑๓๕.๐๐	๖๔๖,๑๐๐.๐๐
๕	Phenytoin	๑,๐๘๐	๑๓๕.๐๐	๑๔๕,๘๐๐.๐๐
๖	Phenobarbital	๑,๐๘๐	๑๓๕.๐๐	๑๔๕,๘๐๐.๐๐
๗	Carbamazepine	๑,๐๘๐	๑๕๐.๐๐	๑๖๒,๐๐๐.๐๐
๘	Vitamin D	๒๔,๐๐๐	๔๘๐.๐๐	๑๑,๕๖๐,๐๐๐.๐๐

ได้มาตรฐานสากลและมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและรายการโมเอกสารแนบท้ายสัญญา (ผนวก ๒) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "เครื่องตรวจวิเคราะห์อิมมูโนเอนไซม์พร้อมน้ำยา" จำนวน ๑ รายการ โดยติดตั้ง ณ โรงพยาบาลศิริสัญญา เลขที่ ๕๕ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง คลาหขรัย อำเภอ/เขต เมืองนทบุรี จังหวัด นทบุรี ตาม เอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่โรงพยาบาล/หน่วยงาน มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นเป็นเหตุให้จำนวนเครื่องไม่เพียงพอกับการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มจำนวนหรือเปลี่ยนเครื่องที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้แก่โรงพยาบาล/หน่วยงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้เช่า

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าประสงค์จะนำ เครื่องตรวจวิเคราะห์อิมมูโนเอนไซม์พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ มาติดตั้งให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน และเครื่องตรวจวิเคราะห์อิมมูโนเอนไซม์พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ รายการนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ผู้ให้เช่าตกลงว่าจะจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ น้ำยาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ว่าจะเห็นวัสดุสอบเทียบสารควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานการวิเคราะห์ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๒ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพตลอดระยะเวลาเช่าตามสัญญา

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา



(วงเล็บ).....ผู้เช่า
 (วงเล็บ).....ผู้ให้เช่า
 (วงเล็บ).....พยาน
 (วงเล็บ).....พยาน



รายละเอียดขอบเขตของงาน TOR (Term of Reference)
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา ๘ รายการ)

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลศรีธัญญา กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข มีความประสงค์ที่จะเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ เพื่อพัฒนางานตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์ของโรงพยาบาลศรีธัญญาให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ สามารถรองรับภารกิจของโรงพยาบาลที่มีแนวโน้มการตรวจวิเคราะห์เพิ่มขึ้น เป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยและผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล รวมทั้งส่งเสริมการบริหารจัดการระบบธรรมาภิบาล โดยเฉพาะเรื่องจัดซื้อจัดจ้างเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาของโรงพยาบาลศรีธัญญาให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลศรีธัญญา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตของงาน

- ๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้
 - ๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Test/ชั่วโมง
 - ๔.๑.๑.๑ ใช้หลักการทางอิมมูโนวิทยาแบบ Direct Chemiluminescence
 - ๔.๑.๑.๒ สามารถแทรกตัวอย่างตรวจถูกเงินได้ขณะเครื่องทำงาน (STAT)

✓ ✓

- ๔.๑.๑.๓. สามารถทำการทดสอบอย่างน้อยในกลุ่ม TDM, Thyroid Function หรือมากกว่า
- ๔.๑.๑.๔. สามารถวางตัวอย่างตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัวอย่างต่อ ๑ Rack
- ๔.๑.๑.๕. สามารถใช้ Microcontainer tube หรือ Primary tube ได้
- ๔.๑.๑.๖. ใช้ disposable pipette tips เพื่อป้องกันการเกิด carryover ระหว่าง ตัวอย่าง และมีระบบ Clot Detection
- ๔.๑.๑.๗. มีระบบ Dilute Serum อัตโนมัติ (Automatic Dilutions) และมี Reflex testing
- ๔.๑.๑.๘. มีระบบควบคุมความเย็นให้มีอุณหภูมิ ๔ - ๑๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๑.๑.๙. มีภาคสำหรับใส่น้ำยาอื่นๆ เช่น Diluent และมีระบบควบคุมความเย็น ให้มีอุณหภูมิ ๔ - ๘ องศาเซลเซียส
- ๔.๑.๑.๑๐. มีระบบอ่าน Reagent Barcode และมี Reagent mixing อัตโนมัติ
- ๔.๑.๑.๑๑. สามารถ load ส่วนที่เป็น reaction cuvette และ sample tips ได้
- ๔.๑.๑.๑๒. สามารถตั้งโปรแกรม Auto-calibration และ Auto-QC
- ๔.๑.๑.๑๓. มีโปรแกรม quality control สามารถแสดง Levy-Jenning plots และ Westgard Rules สามารถเก็บข้อมูล QC ได้
- ๔.๑.๑.๑๔. การสั่งงานสามารถสั่งงานผ่านหน้าจอ แบบ Touch Screen หรือคีย์บอร์ดได้

๔.๒. ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ ที่ใช้ได้เหมาะสมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

๔.๒.๑. TSH	จำนวน ๑๕,๐๐๐ Test
๔.๒.๒. Free T๓	จำนวน ๙,๐๐๐ Test
๔.๒.๓. Free T๔	จำนวน ๙,๐๐๐ Test
๔.๒.๔. Valproic acid	จำนวน ๙,๐๐๐ Test
๔.๒.๕. Phenytoin	จำนวน ๕,๐๐๐ Test
๔.๒.๖. Phenobarbital	จำนวน ๕,๐๐๐ Test
๔.๒.๗. Carbamazepine	จำนวน ๕,๐๐๐ Test
๔.๒.๘. Vitamin D	จำนวน ๔,๓๑๐ Test

๔.๓. เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๔.๔. โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

๔.๕. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่ราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม

๔.๖. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์อัตโนมัติ ก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๔.๗. ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๒.๘. ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

๒.๙. ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มี ศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก

๔.๑๐. ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณี ที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๔.๑๑. ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๑๒. ผู้ให้เช่า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการ ใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพ กับหน่วยงานภายนอก (EOA) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดอายุสัญญา

๔.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องสอบเทียบเครื่องอย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี ดังนี้

๔.๑๓.๑ เดือนเมษายน ๒๕๖๗

๔.๑๓.๒ เดือนเมษายน ๒๕๖๘

๔.๑๓.๓ เดือนเมษายน ๒๕๖๙

๔.๑๔. ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติม อย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๔.๑๕. ในกรณีที่ผู้ใช้เครื่องมือแล้ว เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์ ทางอิมมูโนแอสเสย์ ออกจากพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของ ผู้ให้เช่าภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาเช่า ๓๖ เดือน (วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรร เงินนอกงบประมาณ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลศรีธัญญา ภายในวงเงิน ๙,๕๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๙,๕๕๙,๘๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน Test/๓๖ เดือน	ราคากลาง	ปริมาณ การใช้/เดือน	จำนวนเงิน
๑	TSH	๑๕,๐๐๐	๑๒๙	๔๑๖.๖๗	๑,๙๓๕,๐๐๐.๐๐
๒	Free T๓	๙,๐๐๐	๑๒๕	๒๕๐.๐๐	๑,๑๒๕,๐๐๐.๐๐
๓	Free T๔	๙,๐๐๐	๑๒๔	๒๕๐.๐๐	๑,๑๑๖,๐๐๐.๐๐
๔	Valproic acid	๙,๐๐๐	๑๓๕	๒๕๐.๐๐	๑,๒๑๕,๐๐๐.๐๐
๕	Phenytoin	๕,๐๐๐	๑๓๕	๑๓๘.๘๙	๖๗๕,๐๐๐.๐๐
๖	Phenobarbital	๕,๐๐๐	๑๓๕	๑๓๘.๘๙	๖๗๕,๐๐๐.๐๐
๗	Carbamazepine	๕,๐๐๐	๑๕๐	๑๓๘.๘๙	๗๕๐,๐๐๐.๐๐
๘	Vitamin D	๔,๓๑๐	๔๘๐	๑๑๙.๗๒	๒,๐๖๘,๘๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น					๙,๕๕๙,๘๐๐.๐๐

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๖/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๘/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๑๐/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๑๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๘ วัน

Handwritten signature

งวดที่ ๓๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๒/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๓/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๔/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๓๖/๓๖ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน ระเบียบร้อยตามสัญญา และผู้เช่าได้ตรวจรับงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่านำงานที่รับรับเช่าไปเช่าช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลศรีธัญญา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ (สิบ) ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๙.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ มาให้ครบถ้วนและในกรณีที่ผู้ให้เช่ายังไม่ได้ส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยา ให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าหักค่าเช่าเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อเครื่อง ของราคาตามสัญญาเช่า นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

๙.๓ ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชัดช่องใช้งานไม่ได้ตามปกติ และผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือให้จัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม มาให้ผู้เช่าใช้แทนภายในเวลา ๒ (สอง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่าย หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นอัตรารายวัน ต่อเครื่อง และเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตามสัญญาเช่า นับถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าว จนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ อื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ ผู้เช่าไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าในระหว่างเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ สัญญานี้ได้

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือ แต่บางส่วน โดยมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า

การที่ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าแจ้งให้ผู้ให้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่าทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุรพจน์ วงศ์ธง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงศธร ระพีพัฒน์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสว่างจิตร์ วสุวัต)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับรองรายละเอียด

(นางมธุรดา สุวรรณโพธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีธัญญา ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสุขภาพจิต

แหล่งที่มาของราคากลาง
เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนออสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา 8 รายการ)

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวนTest/36 เดือน	ราคากลาง	ปริมาณการใช้/เดือน	จำนวนเงิน	หมายเหตุราคากลาง
	TSH	15,000	129	416.67	1,935,000.00	ราคาอ้างอิง สป (64)
	Free T3	9,000	125	250.00	1,125,000.00	ราคาอ้างอิง สป (55)
	Free T4	9,000	124	250.00	1,116,000.00	ราคาอ้างอิง สป (56)
	Valproic acid	9,000	135	250.00	1,215,000.00	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
	Phenytoin	5,000	135	138.89	675,000.00	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
	Phenobarbital	5,000	135	138.89	675,000.00	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
	Carbamazepine	5,000	150	138.89	750,000.00	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
	Vitamin D	4,310	480	119.72	2,068,800.00	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น					9,559,800.00	

A 10



ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคา (บาท) /หน่วย		
			ระดับโรงพยาบาล		
			A,S	M1,M2,F1	F2,F3
55	FT3 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	91.00	125.00	
56	FT4 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	91.00	124.00	
57	HBs Ag (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	59.00	86.00	
58	HIV Viral Load	Reportable	990.00		
59	NAT for screen blood donor	Reportable	270.00	270.00	
60	PSA (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	191.00		
61	T4(CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	90.00	114.00	
62	Troponin I (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	192.00	239.00	
63	HS-Troponin T (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	204.00	253.00	
64	TSH (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	90.00	129.00	
65	ขวด Hemoculture - เด็ก เครื่อง Automate	ขวด	105	105	
66	ขวด Hemoculture - ผู้ใหญ่ เครื่อง Automate	ขวด	104	104	

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน/Test	ราคา	จำนวนเงิน
๓	Na, K, Cl, TCO2, Li	๓๖,๗๒๐	๓๖๕.๐๐	๑๓,๙๕๖,๗๒๐.๐๐

๑.๓. เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอนไซม์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยาจำนวน ๘ รายการ) รวมวงเงินทั้งสิ้น ๑๔,๑๑๖,๓๒๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ยี่ห้อ SIEMENS รุ่น ADVIA Centaur XPT ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ SIEMENS ชื่อบริษัทผู้ผลิต SIEMENS

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน/Test	ราคา	จำนวนเงิน
๑	TSH	๗,๖๖๐	๑๒๗.๐๐	๙๗๗,๓๘๐.๐๐
๒	Free T3	๒,๕๒๐	๒๑๕.๐๐	๕๓๑,๖๐๐.๐๐
๓	Free T4	๒,๕๒๐	๑๒๔.๐๐	๓๑๒,๔๘๐.๐๐
๔	Valproic acid	๔,๗๖๐	๑๓๕.๐๐	๖๔๖,๖๖๐.๐๐
๕	Phenytoin	๑,๐๘๐	๑๓๕.๐๐	๑๔๖,๘๐๐.๐๐
๖	Phenobarbital	๑,๐๘๐	๑๓๕.๐๐	๑๔๖,๘๐๐.๐๐
๗	Carbamazepine	๑,๐๘๐	๑๕๐.๐๐	๑๖๒,๐๐๐.๐๐
๘	Vitamin D	๒๔,๐๐๐	๔๕๐.๐๐	๑๑,๕๒๐,๐๐๐.๐๐

ได้มาตรฐานสากลและมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ รายการในเอกสารแนบท้ายสัญญา (ผนวก ๒) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีน้ำยา จำนวน ๑ รายการ" โดยติดตั้ง ณ โรงพยาบาลศิริรปัญญา เลขที่ ๔๗ หมู่ ๔ ตำบล/แขวง ตลาดขวัญ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี ตาม เอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่โรงพยาบาล/หน่วยงาน มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นเป็นเหตุให้จำนวนเครื่องไม่เพียงพอกับการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มจำนวนหรือเปลี่ยนเครื่องที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้แก่โรงพยาบาล/หน่วยงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้เช่า

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าประสงค์จะนำ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีน้ำยา จำนวน ๑ รายการ รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๒ มาติดตั้งให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน และเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีน้ำยา จำนวน ๑ รายการ รายการนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ผู้ให้เช่าตกลงว่าจะจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ น้ำยาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมทั้งวัสดุซ่อมแซม วัสดุควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานการวิเคราะห์ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๒ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพตลอดระยะเวลาเช่าตามสัญญา

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา



(ลงชื่อ).....ผู้เช่า
 (ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า
 (ลงชื่อ).....พยาบาล
 (ลงชื่อ).....พยาบาล



Handwritten signature/initials

รายละเอียดขอบเขตของงาน TOR (Term of Reference)
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(รายการน้ำยา ๒๒ รายการ)

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลศรีธัญญา กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข มีความประสงค์ที่จะเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ เพื่อพัฒนางานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์ของโรงพยาบาลศรีธัญญาให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ สามารถรองรับภารกิจของโรงพยาบาลที่มีแนวโน้มการตรวจวิเคราะห์เพิ่มขึ้น เป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยและผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล รวมทั้งส่งเสริมการบริหารจัดการระบบธรรมาภิบาล โดยเฉพาะเรื่องจัดซื้อจัดจ้างเวชภัณฑ์ที่มีค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาลศรีธัญญาให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลศรีธัญญา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตของงาน

- ๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้
 - ๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ
ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐๐ Test/ชั่วโมง

- ๔.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบทำอุณหภูมิในการทำปฏิกิริยาให้อยู่ที่ ๓๗ องศาเซลเซียส ด้วยระบบ Inert liquid circulation system โดยเครื่องจะมีระบบการเตือนระดับ และเพิ่มปริมาตรของ Reaction bath oil โดยอัตโนมัติ
- ๔.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบ Auto startup
- ๔.๑.๔ การจัดเตรียมตัวอย่างเข้าเครื่อง สามารถใส่ตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๘๐ ตัวอย่าง โดยการทำงานต่อเนื่อง (Continuous Loading and Unloading)
- ๔.๑.๕ ระบบการทำงานของเครื่องในส่วนการควบคุมการทำงาน สามารถสั่งงานได้ทั้งการสัมผัสหน้าจอ (Touch Screen) และสั่งงานผ่านทางแป้นพิมพ์ (Key Board)
- ๔.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Lab Information System (LIS)
- ๔.๑.๗ Reagent Probe ที่ใช้ในการดูน้ำยา มีระบบ Liquid level detection หรือ Solution level sensor โดยมี ๒ probe แยกระหว่าง R๑ และ R๒
- ๔.๑.๘ เครื่องมีระบบล้าง probe (V Block washing) ที่สามารถลด Carryover ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (น้อยกว่า ๐.๑ ไมโครลิตร) เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนระหว่างสิ่งส่งตรวจ
- ๔.๑.๙ มีระบบสำหรับการวัดปฏิกิริยาเป็น plastic cuvette ซึ่งมีความกว้างของ cuvette สำหรับการวัดปฏิกิริยาเท่ากับ ๑๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๑๐ ที่เก็บน้ำยาในเครื่อง Reagent Tray มีระบบควบคุมความเย็น ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส ทำให้สามารถวางน้ำยาในเครื่องได้ตลอดเวลา
- ๔.๑.๑๑ สามารถสั่งงานแบบ STAT ได้
- ๔.๑.๑๒ เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์ HbA๑c (Enzymatic method) on board ได้ใน blood cell โดยการ auto hemolysed sample
- ๔.๒ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ ที่ใช้ได้เหมาะสมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ดังนี้
- ๔.๒.๑ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Albumin จำนวน ๒๓,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๒.๑.๑ ใช้หลักการ BCG
- ๔.๒.๑.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma
- ๔.๒.๑.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๒.๒ น้ำยาตรวจหาปริมาณ AST (Aspartate Aminotransferase) จำนวน ๒๓,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๒.๒.๑ ใช้หลักการของ UV Test according to IFCC
- ๔.๒.๒.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma
- ๔.๒.๒.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๒.๓ น้ำยาตรวจหาปริมาณ ALT (Alanine Aminotransferase) จำนวน ๒๓,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๒.๓.๑ ใช้หลักการของ UV Test according to IFCC
- ๔.๒.๓.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma
- ๔.๒.๓.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๔ น้ำยาตรวจหาปริมาณ ALP (Alkaline phosphatase) จำนวน ๒๓,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๔.๑ ใช้หลักการของ Kinetic photometric (IFCC) หรือ DGKC

๔.๒.๔.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๔.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๕ น้ำยาตรวจหาปริมาณ BUN จำนวน ๒๒,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๕.๑ ใช้หลักการ Enzymatic (Urease-GLDH)

๔.๒.๕.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๕.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๖ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Creatinine จำนวน ๒๒,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๖.๑ ใช้หลักการ Enzymatic

๔.๒.๖.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๖.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๗ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Glucose จำนวน ๒๓,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๗.๑ ใช้หลักการ Enzymatic Hexokinase

๔.๒.๗.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๗.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๘ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin จำนวน ๒๒,๕๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๘.๑ ใช้หลักการ Diazo method หรือ Diazo Reaction หรือ Photometric
test using ๒,๔-dichloroaniline (DCA)

๔.๒.๘.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๘.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๙ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin จำนวน ๒๒,๕๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๙.๑ ใช้หลักการ Modified Jendrassik-Grof

๔.๒.๙.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๙.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๐ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Cholesterol จำนวน ๒๐,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๐.๑ ใช้หลักการ Enzymatic photometric (CHOD-PAP)

๔.๒.๑๐.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๑๐.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๑ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Triglyceride จำนวน ๒๐,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๑.๑ ใช้หลักการ Enzymatic (GPO)

๔.๒.๑๑.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๑๑.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๒ น้ำยาตรวจหาปริมาณ HDL-C จำนวน ๒๐,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๒.๑ ใช้หลักการ Immuno หรือ direct method หรือ Enzymatic

๔.๒.๑๒.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๑๒.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๓ น้ำยาตรวจหาปริมาณ LDL-C จำนวน ๒๐,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๓.๑ ใช้หลักการ Immuno หรือ direct method หรือ Enzymatic

๔.๒.๑๓.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๑๓.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๔ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Uric acid จำนวน ๘,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๔.๑ ใช้หลักการ Enzymatic (TOOS)

๔.๒.๑๔.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๑๔.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๕ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Total protein จำนวน ๒๓,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๕.๑ ใช้หลักการ Biuret

๔.๒.๑๕.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๑๕.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๖ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Calcium จำนวน ๘,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๖.๑ ใช้หลักการ Phosphonazo III

๔.๒.๑๖.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๑๖.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๗ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Phosphorus จำนวน ๘,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๗.๑ ใช้หลักการ Photometric UV Test (Molybdate)

๔.๒.๑๗.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

๔.๒.๑๗.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๒.๑๘ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Magnesium จำนวน ๘,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑๘.๑ ใช้หลักการ Xylidyl blue

๔.๒.๑๘.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma

- ๔.๒.๑๘.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๒.๑๙ น้ำยาตรวจหาปริมาณ LDH จำนวน ๖,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๒.๑๙.๑ ใช้หลักการ Optimized UV Test (IFCC) หรือ DGKC
- ๔.๒.๑๙.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma
- ๔.๒.๑๙.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๒.๒๐ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Creatinine kinase (CK) จำนวน ๑๓,๐๐๐ Test
คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๒.๒๐.๑ ใช้หลักการ Optimized UV Test (IFCC)
- ๔.๒.๒๐.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma
- ๔.๒.๒๐.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๒.๒๑ น้ำยาตรวจหาปริมาณ CRP HS จำนวน ๕,๐๐๐ Test
- ๔.๒.๒๑.๑ ใช้หลักการ Photometric
- ๔.๒.๒๑.๒ น้ำยาใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ Plasma
- ๔.๒.๒๑.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๔.๒.๒๒ น้ำยาตรวจหาปริมาณ HbA๑c จำนวน ๔,๘๐๐ Test
- ๔.๒.๒๒.๑ ใช้หลักการ Enzymatic method
- ๔.๒.๒๒.๒ สามารถตรวจ HbA๑c และ glucose จาก tube เดียวกันได้
- ๔.๒.๒๒.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๔.๓ น้ำยาและเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automatic Chemistry Analyzer) ต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แบบ บ.น.ท.๑)

๔.๔ น้ำยาที่เสนอเป็นน้ำยาที่บริษัทเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง

๔.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่ทำราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม

๔.๖ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ ก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วย ค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๔.๘ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

๔.๙ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรอง สักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก

๔.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่ โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๔.๑๑ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๑๒ ผู้ให้เข้าต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เข้า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EOA) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดอายุสัญญา

๔.๑๓ ผู้ให้เข้าต้องสอบเทียบเครื่องอย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี ดังนี้

๔.๑๓.๑ เดือนเมษายน ๒๕๖๗

๔.๑๓.๒ เดือนเมษายน ๒๕๖๘

๔.๑๓.๓ เดือนเมษายน ๒๕๖๙

๔.๑๔ ผู้ให้เข้าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๔.๑๕ ในกรณีที่ผู้ใช้เครื่องมือแล้ว เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ผู้ให้เข้าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ออกจากพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาเช่า ๓๖ เดือน (วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรร เงินนอกงบประมาณ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลศรีธัญญา ภายในวงเงิน ๗,๘๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๗,๘๒๑,๔๙๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน Test/๓๖ เดือน	ราคา กลาง	ปริมาณ การใช้/เดือน	จำนวนเงิน
๑	Albumin	๒๓,๐๐๐	๙.๕๐	๖๓๘.๘๙	๒๑๘,๕๐๐.๐๐
๒	AST(Aspartate Aminotransferase)	๒๓,๐๐๐	๑๖.๒๐	๖๓๘.๘๙	๓๗๒,๖๐๐.๐๐
๓	ALT (Alanine Aminotransferase)	๒๓,๐๐๐	๑๖.๐๐	๖๓๘.๘๙	๓๖๘,๐๐๐.๐๐
๔	ALP (Alkaline phosphatase)	๒๓,๐๐๐	๑๕.๗๐	๖๓๘.๘๙	๓๖๑,๑๐๐.๐๐
๕	BUN	๒๒,๐๐๐	๑๐.๙๗	๖๑๑.๑๑	๒๕๑,๓๕๐.๐๐
๖	Creatinine	๒๒,๐๐๐	๑๒.๕๒	๖๑๑.๑๑	๒๗๕,๔๕๐.๐๐
๗	Glucose	๒๓,๐๐๐	๖.๒๐	๖๓๘.๘๙	๑๔๒,๖๐๐.๐๐
๘	Direct Bilirubin	๒๒,๕๐๐	๑๕.๒๓	๖๒๕.๐๐	๓๔๒,๖๗๕.๐๐
๙	Total Bilirubin	๒๒,๕๐๐	๑๕.๓๗	๖๒๕.๐๐	๓๔๕,๘๖๕.๐๐
๑๐	Cholesterol	๒๐,๐๐๐	๑๓.๒๐	๕๕๕.๕๖	๒๖๔,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน Test/๓๖ เดือน	ราคา กลาง	ปริมาณ การใช้/เดือน	จำนวนเงิน
๑๑	Triglyceride	๒๐,๐๐๐	๑๔.๓๘	๕๕๕.๕๖	๒๘๗,๖๐๐.๐๐
๑๒	HDL-C	๒๐,๐๐๐	๓๙.๗๒	๕๕๕.๕๖	๗๙๔,๔๐๐.๐๐
๑๓	LDL-C	๒๐,๐๐๐	๔๓.๖๐	๕๕๕.๕๖	๘๗๒,๐๐๐.๐๐
๑๔	Uric acid	๘,๐๐๐	๑๕.๖๕	๒๒๒.๒๒	๑๒๕,๒๐๐.๐๐
๑๕	Total protein	๒๓,๐๐๐	๙.๓๙	๖๓๘.๘๙	๒๑๕,๙๗๐.๐๐
๑๖	Calcium	๘,๐๐๐	๑๘.๒๑	๒๒๒.๒๒	๑๔๕,๖๘๐.๐๐
๑๗	Phosphorus	๘,๐๐๐	๒๐.๒๑	๒๒๒.๒๒	๑๖๑,๖๘๐.๐๐
๑๘	Magnesium	๘,๐๐๐	๒๔.๒๑	๒๒๒.๒๒	๑๙๓,๖๘๐.๐๐
๑๙	LDH	๖,๐๐๐	๕๔.๐๐	๑๖๖.๖๗	๓๒๔,๐๐๐.๐๐
๒๐	Creatinine kinase (CK)	๑๓,๐๐๐	๕๑.๐๐	๓๖๑.๑๑	๖๖๓,๐๐๐.๐๐
๒๑	CRP HS	๕,๐๐๐	๑๐๗.๐๐	๑๓๘.๘๙	๕๓๕,๐๐๐.๐๐
๒๒	HbA๑c	๔,๘๐๐	๑๑๙.๐๐	๑๓๓.๓๓	๕๗๑,๒๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น					๗,๘๒๑,๔๙๐.๐๐

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๖/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๘/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒๘/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒๙/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๐/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๑/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๒/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓๓/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๔/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓๕/๓๖ เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๓๖/๓๖ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๑ วัน เรียบร้อยตามสัญญา และผู้ให้เช่าได้ตรวจรับงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่านำงานที่รับรับเช่าไปเช่าช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลศรีธัญญา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ (สิบ) ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๙.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ มาให้ครบถ้วนและในกรณีที่ผู้ให้เช่ายังไม่ได้ส่งมอบเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าหักค่าเช่าเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อเครื่อง ของราคาตามสัญญาเช่า นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

๙.๓ ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติ และผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือ ให้จัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งาน ไม่ต่ำกว่าของเดิม มาให้ผู้เช่าใช้แทนภายในเวลา ๒ (สอง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นอัตรารายวัน ต่อเครื่อง และเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตามสัญญาเช่า นับถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์อื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ ผู้เช่าไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าในระหว่างเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้เครื่อง

ตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา สัญญานี้ได้ นับตั้งแต่วันที่เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ชัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จหรือจนกว่าผู้เช่า บอกละเอียดสัญญาแล้วแต่กรณี

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบ อัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือ แต่บางส่วน โดยมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือมาจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า

การที่ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าแจ้งให้ผู้ให้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่าทราบ ทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่ง ให้อือ เป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรพจน์ วงศ์ธง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศธร ระพีพัฒน์ชัย)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจัตรา วสุวัต)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายละเอียด

(นางมรรดา สุวรรณโพธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีธัญญา ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสุขภาพจิต

เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมบ้ายาตรวจวิเคราะห์

(รายการน้ำยา 21 รายการ)

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวนTest/36 เดือน	ราคากลาง	ปริมาณการใช้/เดือน	จำนวนเงิน	หมายเหตุราคากลาง
1	Albumin	23,000	9.50	638.89	218,500.00	ราคาอ้างอิง สป (5)
2	AST (Aspartate Aminotransferase)	23,000	16.20	638.89	372,600.00	ราคาอ้างอิง สป (9)
3	ALT (Alanine Aminotransferase)	23,000	16.00	638.89	368,000.00	ราคาอ้างอิง สป (7)
4	ALP (Alkaline phosphatase)	23,000	15.70	638.89	361,100.00	ราคาอ้างอิง สป (6)
5	BUN	22,000	10.97	611.11	241,340.00	ราคาอ้างอิง สป (12)
6	Creatinine	22,000	12.52	611.11	275,440.00	ราคาอ้างอิง สป (18)
7	Glucose	23,000	6.20	638.89	142,600.00	ราคาอ้างอิง สป (19)
8	Direct Bilirubin	22,500	15.23	625.00	342,675.00	ราคาอ้างอิง สป (10)
9	Total Bilirubin	22,500	15.37	625.00	345,825.00	ราคาอ้างอิง สป (11)
10	Cholesterol	20,000	13.20	555.56	264,000.00	ราคาอ้างอิง สป (14)
11	Triglyceride	20,000	14.38	555.56	287,600.00	ราคาอ้างอิง สป (31)
12	HDL-C	20,000	39.72	555.56	794,400.00	ราคาอ้างอิง สป (22)
13	LDL-C	20,000	43.60	555.56	872,000.00	ราคาอ้างอิง สป (24)
14	Uric acid	8,000	15.65	222.22	125,200.00	ราคาอ้างอิง สป (32)
15	Total protein	23,000	9.39	638.89	215,970.00	ราคาอ้างอิง สป (30)
16	Calcium	8,000	18.21	222.22	145,680.00	ราคาอ้างอิง สป (13)
17	Phosphorus	8,000	20.21	222.22	161,680.00	ราคาอ้างอิง สป (29)
18	Magnesium	8,000	24.21	222.22	193,680.00	ราคาอ้างอิง สป (25)
19	LDH	6,000	54.00	166.67	324,000.00	ราคาอ้างอิง สป (23)
20	Creatinine kinase (CK)	13,000	51.00	361.11	663,000.00	ราคาอ้างอิง สป (17)
21	CRP HS	5,000	107.00	138.89	535,000.00	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายภายใน ภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
22	HbA1c	4,800	119.00	133.33	571,200.00	ราคาอ้างอิง สป (20)
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น					7,821,490.00	

(Handwritten signature)

ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคา (บาท) /หน่วย		
			ระดับโรงพยาบาล		
			A,S	M1,M2,F1	F2,F3
1	CBC	Reportable	27.35	39.19	52.00
2	CBC with Slide maker (รวม สไลด์ และสีย้อม)	Reportable	34.88		
3	Blood gas	Reportable	117.00	195.00	
4	Electrolyte with chemistry analyzer	Reportable	33.06	56.00	72.00
5	Albumin	Reportable	5.48	9.50	12.32
6	ALP	Reportable	7.73	15.70	23.81
7	ALT	Reportable	7.84	16.00	27.02
8	Amylase	Reportable	38.15	60.00	88.00
9	AST	Reportable	7.89	16.20	27.48
10	Bilirubin; Direct	Reportable	7.12	15.23	25.61
11	Bilirubin; Total	Reportable	7.45	15.37	24.72
12	BUN	Reportable	5.80	10.97	16.29
13	Calcium	Reportable	9.59	18.21	32.24
14	Cholesterol	Reportable	7.79	13.20	19.08
15	CK-MB	Reportable	66.00	80.00	
16	Cortisol	Reportable	155.00		
17	CPK	Reportable	27.83	51.00	
18	Creatinine enzyme	Reportable	9.23	12.52	16.53
19	Glucose	Reportable	4.46	6.20	8.25
20	HbA1c (Immunoturbidity method)	Reportable	107.00	119.00	131.00
21	HbA1c (HPLC or LPLC method)	Reportable	104.00	114.00	126.00
22	HDL-c	Reportable	29.35	39.72	51.00
23	LDH	Reportable	29.59	54.00	
24	LDL-c - direct	Reportable	32.83	43.60	53.00
25	Magnesium	Reportable	14.77	24.21	37.42
26	Microalbumin	Reportable	64.00	78.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคา (บาท) /หน่วย		
			ระดับโรงพยาบาล		
			A,S	M1,M2,F1	F2,F3
27	Microprotien for CSF, urine	Reportable	33.34	42.58	
28	Parathyroid hormone	Reportable	154.00		
29	Phosphorus	Reportable	10.28	20.21	34.40
30	Total protein	Reportable	6.04	9.39	12.10
31	Triglyceride	Reportable	8.27	14.38	20.56
32	Uric acid	Reportable	8.41	15.65	20.15
33	Ferritin	Reportable	157.00		
34	Hb typing HPLC	Reportable	174.00		
35	PT	Reportable	30.85	54.00	82.00
36	PTT	Reportable	32.20	58.00	88.00
37	น้ำยาดตรวจ Urine sediment ด้วยเครื่องอัตโนมัติ รวม strip	Reportable	32.39	41.44	
38	AFP (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	144.00		
39	Anti T.pallidum (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	54.00		
40	Anti-HBc (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	115.00		
41	Anti-HBs (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	84.00		
42	Anti-HCV (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	142.00		
43	Anti-HIV/HIV Ag (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	75.00		
44	Beta - HCG (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	144.00		
45	CA - 125 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	249.00		
46	CA - 153 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	329.00		
47	CA - 19-9 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	264.00		
48	CD3/CD4/CD45	Reportable	250.00		
49	CEA (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	145.00		
50	CA - 125 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	249.00		
51	CA - 153 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	329.00		
52	CA - 19-9 (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	264.00		
53	CD3/CD4/CD45	Reportable	250.00		
54	CEA (CMIA or ECLIA or ELISA)	Reportable	145.00		

๕	BUN	๒๗,๓๒๐	๓๐.๗๗	๒๖๔,๐๘๘.๕๐
๖	Creatinine	๒๗,๗๒๐	๑๒.๕๒	๑๕๗,๐๕๙.๕๐
๗	Glucose	๔๘,๐๑๐	๖.๒๐	๒๗๗,๗๗๒.๐๐
๘	Direct Bilirubin	๑๘,๐๐๐	๑๕.๒๓	๒๗๔,๑๔๐.๐๐
๙	Total Bilirubin	๒๑,๒๔๐	๑๕.๓๗	๓๒๖,๔๕๘.๘๐
๑๐	Cholesterol	๒๑,๒๔๐	๑๓.๒๐	๒๘๐,๓๖๘.๐๐
๑๑	Triglyceride	๒๑,๒๔๐	๑๔.๓๘	๓๐๕,๔๓๑.๒๐
๑๒	HDL-C	๒๑,๒๔๐	๓๗.๗๒	๘๔๓,๖๕๒.๘๐
๑๓	LDL-C	๑๖,๒๐๐	๔๖.๖๐	๗๐๖,๓๒๐.๐๐
๑๔	Uric acid	๑๑,๑๖๐	๑๕.๐๕	๑๗๕,๐๕๕.๐๐
๑๕	Total protein	๒๑,๒๔๐	๗.๓๗	๒๐๑,๑๓๓.๘๐
๑๖	Calcium	๕,๕๐๐	๑๘.๒๑	๘๘,๓๓๕.๐๐
๑๗	Phosphorus	๕,๕๐๐	๒๐.๒๑	๑๐๗,๑๓๓.๐๐
๑๘	Magnesium	๒,๗๐๐	๒๔.๒๑	๖๕,๓๖๗.๐๐
๑๙	LDH	๒,๗๐๐	๕๔.๐๐	๑๕๕,๘๐๐.๐๐
๒๐	Creatinine kinase (CK)	๕,๕๐๐	๕๑.๐๐	๒๗๕,๔๐๐.๐๐
๒๑	CRP HS	๓,๖๐๐	๑๐๗.๐๐	๓๘๕,๒๐๐.๐๐

ซึ่งต่อไปในสัญญาที่เรียกว่า "เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยาจำนวน ๒๑ รายการ)" โดยติดตั้ง ณ โรงพยาบาลศรีธัญญา เลขที่ ๔๗ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง ตลาดขวัญ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่โรงพยาบาล/หน่วยงาน มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นเป็นเหตุให้จำนวนเครื่องไม่เพียงพอกับการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มจำนวนหรือเปลี่ยนเครื่องที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้แก่โรงพยาบาล/หน่วยงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้เช่า

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าประสงค์จะนำ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยาจำนวน ๒๑ รายการ) รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ มาติดตั้งให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อน และเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (รายการน้ำยาจำนวน ๒๑ รายการ) รายการนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒



(ลงชื่อ) _____ ผู้เช่า
 (ลงชื่อ) _____ ผู้ให้เช่า
 (ลงชื่อ) _____ พยาน
 (ลงชื่อ) _____ พยาน

