

-ร่าง-

### ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งต่าง ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งต่าง ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๐๒๙,๒๕๐.๐๐บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสองหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. Glucose จำนวน ๑๒๙,๐๐๐ test/report,
๒. Urea N จำนวน ๑๕๙,๐๐๐ test/report,
๓. Creatinine (Enzyme) จำนวน ๒๘๕,๐๐๐ test/report,
๔. Electrolyte จำนวน ๑๘๓,๐๐๐ test/report,
๕. Uric acid จำนวน ๑๗,๘๕๐ test/report,
๖. Total Protein จำนวน ๖๓,๐๐๐ test/report,
๗. Albumin จำนวน ๗๕,๐๐๐ test/report,
๘. Total Bilirubin จำนวน ๖๓,๐๐๐ test/report,
๙. Direct Bilirubin จำนวน ๖๓,๐๐๐test/report,
๑๐. ALP จำนวน ๖๖,๐๐๐ test/report,
๑๑. ALT จำนวน ๗๕,๐๐๐ test/report,
๑๒. AST จำนวน ๗๕,๐๐๐ test/report,
๑๓. Triglyceride จำนวน ๖๐,๐๐๐ test/report,
๑๔. Cholesterol จำนวน ๕๔,๐๐๐ test/report,
๑๕. HDL- c จำนวน ๔๘,๐๐๐ test/report,
๑๖. LDL - c จำนวน ๘๔,๐๐๐ test/report,
๑๗. CK จำนวน ๙,๐๐๐ test/report,
๑๘. LDH จำนวน ๖,๐๐๐ test/report,
๑๙. Amylase จำนวน ๖,๐๐๐ test/report,
๒๐. Calcium จำนวน ๔๕,๐๐๐ test/report,
๒๑. Phosphorus (Inorganic) จำนวน ๔๒,๐๐๐ test/report,
๒๒. Magnesium จำนวน ๔๕,๐๐๐ test/report,

- ๒๓. UCSF Protein จำนวน ๔,๘๐๐ test/report,
- ๒๔. Urine/CSF albumin จำนวน ๑๙,๕๐๐ test/report,
- ๒๕. Serum Iron จำนวน ๔,๕๐๐ test/report,
- ๒๖. UIBC/TIBC จำนวน ๔,๕๐๐ test/report,

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน

วันที่

ระหว่างเวลา

น. ถึง

น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ [www.chianathospital.org](http://www.chianathospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
๐๕๖๔๑๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐ - ๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด  
สอบถามมายัง จังหวัดชัยนาท ผ่านทางอีเมล [sumalee.c@mophegp.mail.go.th](mailto:sumalee.c@mophegp.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด ภายในวันที่ โดยจังหวัดชัยนาทจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
[www.chianathospital.org](http://www.chianathospital.org) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพัลลภ ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

.....ผอ.รพ. ชัยนาทนเรนทร  
.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
.....เจ้าหน้าที่  
.....พิมพ์ ทศวี

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดและสารคัด  
หลั่งต่าง ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. Glucose จำนวน ๑๒๙,๐๐๐ test/report
๒. Urea N จำนวน ๑๕๙,๐๐๐ test/report
๓. Creatinine (Enzyme) จำนวน ๒๘๕,๐๐๐ test/report
๔. Electrolyte จำนวน ๑๘๓,๐๐๐ test/report
๕. Uric acid จำนวน ๑๗,๘๕๐ test/report
๖. Total Protein จำนวน ๖๓,๐๐๐ test/report
๗. Albumin จำนวน ๗๕,๐๐๐ test/report
๘. Total Bilirubin จำนวน ๖๓,๐๐๐ test/report
๙. Direct Bilirubin จำนวน ๖๓,๐๐๐ test/report
๑๐. ALP จำนวน ๖๖,๐๐๐ test/report
๑๑. ALT จำนวน ๗๕,๐๐๐ test/report
๑๒. AST จำนวน ๗๕,๐๐๐ test/report
๑๓. Triglyceride จำนวน ๖๐,๐๐๐ test/report
๑๔. Cholesterol จำนวน ๕๕,๐๐๐ test/report
๑๕. HDL- c จำนวน ๔๘,๐๐๐ test/report
๑๖. LDL - c จำนวน ๘๔,๐๐๐ test/report
๑๗. CK จำนวน ๙,๐๐๐ test/report
๑๘. LDH จำนวน ๖,๐๐๐ test/report
๑๙. Amylase จำนวน ๖,๐๐๐ test/report
๒๐. Calcium จำนวน ๔๕,๐๐๐ test/report
๒๑. Phosphorus (Inorganic) จำนวน ๔๒,๐๐๐ test/report
๒๒. Magnesium จำนวน ๔๕,๐๐๐ test/report
๒๓. UCSF Protein จำนวน ๔,๘๐๐ test/report
๒๔. Urine/CSF albumin จำนวน ๑๙,๕๐๐ test/report
๒๕. Serum Iron จำนวน ๔,๕๐๐ test/report
๒๖. UIBC/TIBC จำนวน ๔,๕๐๐ test/report

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- 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 ใบแจ้งปริมาณและราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้  
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เขาพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ  
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๒๒

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๑,๐๙๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๑,๐๙๗ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งต่าง ๆ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวัน ที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๑,๐๕๑,๔๖๓.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้

เสนอราคาขายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก  
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้  
เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย  
หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ  
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่  
ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง  
เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบ  
ถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญา  
ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน  
ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗  
วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้  
เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้วง  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย  
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้  
แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนแห่ง  
ปฏิทินโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสาร

แนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่แรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก

ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจสารชีวเคมีในเลือด  
และสารคัดหลั่งต่างๆ

โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทรปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙


๑. วัตถุประสงค์


ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งต่างๆ


๒. ขอบข่ายของงาน

๒.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมน้ำยาตรวจหาปริมาณสารชีวเคมีในเลือด และสารคัดหลั่งต่าง ๆ โดยเป็นน้ำยาสำเร็จรูปที่เป็นของเหลว (Liquid ) สะดวกต่อการใช้งาน ยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถรองรับปริมาณงานตรวจวิเคราะห์ในปัจจุบันและในอนาคตได้ ตามรายการดังต่อไปนี้

๑	น้ำยาตรวจ Glucose	จำนวน	๑๒๙,๐๐๐	Reportable
๒	น้ำยาตรวจ Urea N	จำนวน	๑๕๙,๐๐๐	Reportable
๓	น้ำยาตรวจ Creatinine (Enzyme)	จำนวน	๒๘๕,๐๐๐	Reportable
๔	ชุดน้ำยาตรวจ Electrolyte	จำนวน	๑๘๓,๐๐๐	Reportable
๕	น้ำยาตรวจ Uric acid	จำนวน	๑๗,๘๕๐	Reportable
๖	น้ำยาตรวจ Total Protein	จำนวน	๖๓,๐๐๐	Reportable
๗	น้ำยาตรวจ Albumin	จำนวน	๗๕,๐๐๐	Reportable
๘	น้ำยาตรวจ Total Bilirubin	จำนวน	๖๓,๐๐๐	Reportable
๙	น้ำยาตรวจ Direct Bilirubin	จำนวน	๖๓,๐๐๐	Reportable
๑๐	น้ำยาตรวจ ALP	จำนวน	๖๖,๐๐๐	Reportable
๑๑	น้ำยาตรวจ ALT	จำนวน	๗๕,๐๐๐	Reportable
๑๒	น้ำยาตรวจ AST	จำนวน	๗๕,๐๐๐	Reportable
๑๓	น้ำยาตรวจ Triglyceride	จำนวน	๖๐,๐๐๐	Reportable
๑๔	น้ำยาตรวจ Cholesterol	จำนวน	๕๕,๐๐๐	Reportable
๑๕	น้ำยาตรวจ HDL- c	จำนวน	๔๘,๐๐๐	Reportable
๑๖	น้ำยาตรวจ LDL - c	จำนวน	๘๔,๐๐๐	Reportable
๑๗	น้ำยาตรวจ CK (NAC)	จำนวน	๙,๐๐๐	Reportable
๑๘	น้ำยาตรวจ LDH	จำนวน	๖,๐๐๐	Reportable
๑๙	น้ำยาตรวจ Amylase	จำนวน	๖,๐๐๐	Reportable

  
(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายเกียรติชัย ทิทธิชวาปี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
ศิริกานต์ หงษ์สิทธิ์งาม  
(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิทธิ์งาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



๒๐	น้ำยาตรวจ Calcium	จำนวน	๔๕,๐๐๐	Reportable
๒๑	น้ำยาตรวจ Phosphorus (Inorganic)	จำนวน	๔๒,๐๐๐	Reportable
๒๒	น้ำยาตรวจ Magnesium	จำนวน	๔๕,๐๐๐	Reportable
๒๓	น้ำยาตรวจ UCSF Protein	จำนวน	๔,๘๐๐	Reportable
๒๔	น้ำยาตรวจ Urine/CSF albumin	จำนวน	๑๙,๕๐๐	Reportable
๒๕	น้ำยาตรวจ Serum Iron	จำนวน	๔,๕๐๐	Reportable
๒๖	น้ำยาตรวจ UIBC/TIBC	จำนวน	๔,๕๐๐	Reportable

๒.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้ทั้ง Primary tube หรือ Sample cup ขนาดต่างๆได้

๒.๓ ใช้ Electrode ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ เดือน ในการทำปฏิกิริยา เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาในการ Maintenance

๒.๔ ใช้ Cuvette ทำจากแก้วเนื้อแข็ง (Permanent Glass Cuvette) เพื่อป้องกันรอยขีดข่วนซึ่งมีอายุการใช้งานมากกว่า ๖ เดือนในการทำปฏิกิริยาเพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาในการ Maintenance และควบคุมอุณหภูมิในการเกิดปฏิกิริยาแบบ dry bath เพื่อ รักษาอุณหภูมิได้อย่างคงที่

๒.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความยาวคลื่นในการตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ๑๓ ความยาวคลื่นครอบคลุมจาก ๓๔๐ ถึง ๘๐๐ นาโนเมตร เพื่อสามารถรองรับการเปิดเทสใหม่ในอนาคตได้

๒.๖ มีระบบตรวจสอบการอุดตันจากสิ่งส่งตรวจ (Clot Detection) และตรวจระดับสิ่งส่งตรวจ (Level Sensor)

๒.๗ สามารถวิเคราะห์แบบ random access และ stat ได้ และในกรณีที่ค่าตรวจวัดสูงกว่า linearity ของ calibration curve หรือ limit ของการตรวจนั้น เครื่องสามารถทำการ เจือจาง ตัวอย่างได้โดยอัตโนมัติ (Auto dilution)

๒.๘ เครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องได้รับมาตรฐาน CE และ US FDA และ ISO 13485

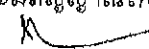
๒.๙ มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ (Throughput) รวมกัน ๒ เครื่องไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ เทสต์ต่อชั่วโมง และสามารถรายงานผลได้ภายใน ๙ นาที (Maximum reaction time)

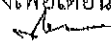
๒.๑๐ มีระบบรักษาคุณภาพน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่บรรจุในเครื่องโดยมีการควบคุมอุณหภูมิ ๔ - ๑๒ องศาเซลเซียส


๒.๑๑ เครื่องใช้ปริมาณสิ่งส่งตรวจและน้ำยาในปริมาณน้อยโดยปริมาณสิ่งส่งตรวจน้อยที่สุด ๑.๖ ไมโครลิตร

๒.๑๒ เครื่องสามารถเก็บข้อมูลคนใช้ได้ถึง ๑๐๐,๐๐๐ samples

๒.๑๓ เครื่องหลักสามารถไหลต่น้ำยาได้ทุกขณะที่เครื่องทำงานอยู่โดยไม่ต้องเข้า stop/stand by mode และมีสัญญาณไฟกระพริบอยู่หน้าเครื่องเพื่อเตือนสถานะต่างๆของเครื่อง

  
(นายมานพ โชติงาม)

  
(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)

  
(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบงาม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจวัดค่าต่างๆ ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด และสารคัดหลั่งต่างๆ ดังนี้

๓.๑ น้ำยาตรวจ Glucose

ใช้หลักการ Hexokinase มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตั้งแต่ ๑๐-๗๐๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๒ น้ำยาตรวจ Urea Nitrogen

ใช้หลักการ GLDH, Kinetic Assay หรือ Enzymatic มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตั้งแต่ ๕-๑๐๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๓ น้ำยาตรวจ Creatinine(Enzymatic)

ใช้หลักการ Enzymatic มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๒๕.๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๔ น้ำยาตรวจ Electrolyte

ใช้หลักการ Indirect Ion Selective Electrode (ISE) หรือ Direct Ion Selective Electrode (ISE) สำหรับการตรวจ  $Na^+$ ,  $K^+$ ,  $Cl^-$  และใช้หลักการ Enzymatic PEP-MD หรือ Differential rate pH/acid liberation  $CO_2$  gas หรือ PEP Carboxylase สำหรับการตรวจ Bicarbonate ( $HCO_3^-$ ) มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐๐-๒๐๐ mmol/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่าสำหรับการตรวจ  $Na^+$ , ได้ตั้งแต่ ๑.๐-๑๐.๐ mmol/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่าสำหรับการตรวจ  $K^+$ , ได้ตั้งแต่ ๒๐-๑๔๐ mmol/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่าสำหรับการตรวจ  $Cl^-$ , ได้ตั้งแต่ ๕-๔๕ mmol/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่าสำหรับการตรวจ Bicarbonate ( $HCO_3^-$ )

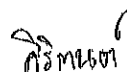
๓.๕ น้ำยาตรวจ Uric Acid

ใช้หลักการ Uricase PAP วัดปฏิกิริยา Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ นาโนเมตรมีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

Serum/Plasma ได้ตั้งแต่ ๑.๕ - ๓๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า  
Urine ได้ตั้งแต่ ๒ - ๔๐๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

  
(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
กิริทนต์ นงปสิขสาม  
(นางสาวศิริกานต์ นงปสิขสาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๖ น้ำยาตรวจ Total Protein

ใช้หลักการ Biuret วัดปฏิกิริยา Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๕๔๐ นาโนเมตร มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๓.๐ - ๑๒.๐ g/dL

๓.๗ น้ำยาตรวจ Albumin

ใช้หลักการ Bromocresol Green วัดปฏิกิริยา Endpoint , ที่ความยาวคลื่น ๖๐๐ นาโนเมตรมีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range ) Serum/Plasma ๑.๕ - ๖.๐ g/dL

๓.๘ น้ำยาตรวจ Total Bilirubin

ใช้หลักการDPD หรือ Jendrassik-Grof หรือ Diazo มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๒๕.๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๙ น้ำยาตรวจ Direct Bilirubin

ใช้หลักการDPD หรือ Diazo มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๑๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๑๐ น้ำยาตรวจ ALP

ใช้หลักการ IFCC AMP-Buffer หรือ Kinetic Rate หรือ Para-nitrophenyl Phosphate มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range ) ได้ตั้งแต่ ๕-๑๐๐๐ IU/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๑๑ น้ำยาตรวจ ALT

ใช้หลักการ IFCC หรือ Henry หรือ NADH มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range ) ได้ตั้งแต่ ๕-๔๐๐ IU/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๑๒ น้ำยาตรวจ AST

ใช้หลักการ IFCC หรือ Henry หรือ NADH มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range ) ได้ตั้งแต่ ๕-๔๐๐ IU/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

(นายมานพ โชติจาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิทธิ์สาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๑๓ น้ํายาตรวจ Triglyceride

ใช้หลักการ GPO-POD หรือ Enzymatic มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๑๐๐๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๑๔ น้ํายาตรวจ Cholesterol

ใช้หลักการ CHO-POD หรือ Enzymatic มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๒๐-๗๐๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๑๕ น้ํายาตรวจ HDL- Cholesterol

ใช้หลักการ Enzymatic Immuno-inhibition หรือ Homogeneous, Colorimetric หรือ Accelerator Selective Detergent มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical- range) ได้ตั้งแต่ ๕-๑๘๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๑๖ น้ํายาตรวจ LDL- Cholesterol

ใช้หลักการ Enzymatic Selective Protection หรือ Homogeneous, Colorimetric หรือ Liquid Selective Detergent มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๔๐๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๑๗ น้ํายาตรวจ CK (NAC)

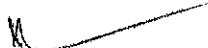
ใช้หลักการ IFCC(NAC) หรือ Rosalki มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๑๒๐๐ U/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๑๘ น้ํายาตรวจ LDH

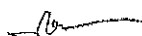
ใช้หลักการ ตรวจวิเคราะห์ IFCC (Lactate to Pyruvate) โดยวัดปฏิกิริยา Rate ที่ความยาวคลื่น ๓๔๐ นาโนเมตร มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ Serum/Plasma ๒๕ - ๑๒๐๐ U/L

๓.๑๙ น้ํายาตรวจ Amylase

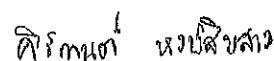
ใช้หลักการ CNPG๓ หรือ Enzymatic มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๑๒๐๐ U/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า



(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๒๐ น้ํายาตรวจ Calcium

ใช้หลักการ Arsenazo III วัดปฏิกิริยาแบบ Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ นาโนเมตร มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ดังนี้

- Serum/Plasma ได้ตั้งแต่ ๔-๒๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า
- Urine ได้ตั้งแต่ ๐-๔๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๒๑ น้ํายาตรวจ Phosphorus (Inorganic)

ใช้หลักการ Phosphomolybdate Complex วัดปฏิกิริยา Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๓๔๐ นาโนเมตร มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ดังนี้

- Serum/Plasma ได้ตั้งแต่ ๑ - ๒๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า
- Urine ได้ตั้งแต่ ๐ - ๓๕๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๒๒ น้ํายาตรวจ Magnesium

ใช้หลักการ Xylidyl Blue หรือ Calmagite หรือ Arsenazo มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๕-๗.๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๒๓ น้ํายาตรวจ UCSF Protein

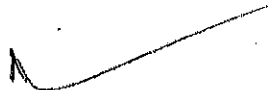
ใช้หลักการ Pyrogallol Red Molybdate วัดปฏิกิริยา Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๖๐๐ นาโนเมตร มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๒๐๐ mg/dL หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

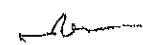
๓.๒๔ น้ํายาตรวจ Urine/CSF Albumin( Microalbumin)


ใช้หลักการ Immunoturbidimetric มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๗-๓๐๐ mg/L หรือมีช่วงค่าตรวจวิเคราะห์ที่กว้างกว่า

๓.๒๕ น้ํายาตรวจ Serum iron

ใช้หลักการ TZTP วัดปฏิกิริยา Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๖๐๐ นาโนเมตร มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) Serum/Plasma ได้ตั้งแต่ ๑๐-๑๐๐๐ µg/dL

  
(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ศิริพันธ์ นพสิขสาลม  
(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิขสาลม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๒๖ น้ำยาตรวจ UIBC/TIBC

ใช้หลักการ Nitroso-PSAP วัดปฏิกิริยา Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๘๐๐ นาโนเมตร มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๕๕-๕๕๐ µg/dL

๔.ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๓ ปีนับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๕.วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

การชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมชุดน้ำยาเป็นรายเดือน โดยคิดจากปริมาณการใช้ในการตรวจวิเคราะห์และรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

๖. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล และปรับปรุงสถานที่ ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายในระยะเวลา ๓๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. เงื่อนไขเฉพาะ


๘.๑ ผู้เสนอให้เช่า ต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติจำนวน ๒ เครื่อง เป็นเครื่องหลักที่เป็นเครื่องใหม่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนจำนวน ๑ เครื่องและ เครื่องสำรองอีก ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ชนิด Fully Automated พร้อมเครื่องสำรองไฟ (UPS) ๒ เครื่อง สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

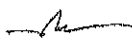
๘.๒ เครื่องมือและชุดน้ำยา ต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

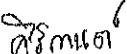
๘.๓ โรงงานผลิตเครื่องมือและชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

๘.๔ ผู้เสนอให้เช่า ต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องมือตรวจวิเคราะห์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ เป็นผู้บริหารจัดการและดำเนินการในการยื่นข้อเสนอ

๘.๕ ผู้เสนอให้เช่า ต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและส่งมอบระบบเครื่องตรวจวิเคราะห์ ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งาน ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า จนสามารถใช้งานได้

  
(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
ศิริกานต์ นพสิขสาม  
(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิขสาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๘.๖ ผู้เสนอให้เช่า ต้องติดตั้งเครื่องมือ พร้อมสาธิต อบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้ และให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญของเครื่องตามมาตรฐานการฝึกอบรมทางห้องปฏิบัติการ และจัดให้มีการอบรมเพิ่มเติม อย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๘.๗ ผู้เสนอให้เช่า ต้องมีคู่มือการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ และคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษแก่ผู้ใช้งานในวันส่งมอบสินค้า

๘.๘ หากสินค้าที่ส่งมอบเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้ให้เช่าต้องให้เปลี่ยน โดยไม่คิดมูลค่า

๘.๙ ผู้เสนอให้เช่า ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Method Validation) ก่อนการใช้งานและต้องทำตามเกณฑ์มาตรฐาน

๘.๑๐ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องตรวจสอบ ดูแลบำรุงรักษา Upgrade เครื่องตรวจวิเคราะห์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ ตลอดจนการซ่อมแซม แก้ไขปัญหา รวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า และมีแผนการบำรุงรักษาประจำปี

๘.๑๑ ผู้เสนอให้เช่า ต้องจัดให้มีการบริการหลังการติดตั้งระบบแล้ว โดยมี Call Center ที่ให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตโดยตรง ที่สามารถทำการซ่อมบำรุงรักษาตามแผน

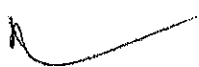
๘.๑๒ กรณีระบบการตรวจวิเคราะห์เกิดความขัดข้องที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของระบบ ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการ ซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้ง

๘.๑๓ ระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก โดยต้องชัดเจนนำยาตามปริมาณที่สูญเสียไป อันเนื่องมาจากความผิดพลาดจากการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเอง หรือไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้

๘.๑๔ ผู้เสนอให้เช่า ต้องเพิ่มเครื่องมือ หรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้น หรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๘.๑๕ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อ และค่าดูแลบำรุงรักษาทั้งหมด

๘.๑๖ ผู้เสนอให้เช่า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) มาตรฐานควบคุมคุณภาพ จำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) ที่ได้มาตรฐานระดับประเทศ อย่างน้อย ๑ โปรแกรม ตลอดเวลาสัญญา

  
(นายมานพ ใจดีงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายเกียรติชัย พิกษ์วาปี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ศิริกานต์ นพธิษลัม  
(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิบลสาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๘.๑๗ ผู้เสนอให้เช่า จะต้องเสนอราคาที่ครอบคลุมราคาน้ำยา และวัสดุอื่นๆ (Accessory) รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองทั้งหมด สำหรับใช้ในกระบวนการทดสอบจนรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ได้ ตลอดอายุตามสัญญา

๘.๑๘ ผู้เสนอให้เช่าต้องแสดงรายชื่อโรงพยาบาลระดับทั่วไป หรือระดับโรงพยาบาลศูนย์ หรือโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยที่ใช้งานเครื่องรุ่นเดียวกับที่เสนอต่อโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร โดยมีหลักฐานมาแสดง

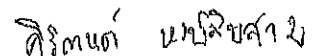
๘.๑๙ ผู้เสนอต้องติดตั้งระบบจัดเตรียมและติดตามหลอดเลือดอัตโนมัติแบบสายพานลำเลียง มีความสามารถในการพิมพ์ต่อเนื่องได้สูงสุดประมาณ ๓๐๐ ราย ต่อชั่วโมง และรองรับหลอดเลือดได้อย่างน้อย ๖ ชนิด มีที่รองรับ(บรรจุ)หลอดเลือดตัวอย่างเลือดแต่ละชนิดได้ ๑๐๐ หลอดตัวอย่าง โดยผู้เสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งค่าเชื่อมต่อระบบและค่าการดูแลรักษาระบบตลอดสัญญา



(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิบสาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมีตีพร้อมน้ำยาตรวจสอบสารชีวเคมีในเลือด และสารคัดหลั่งต่างๆ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๒๙,๒๕๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสองหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๒๑,๐๒๙,๒๕๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสองหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)  
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลางรวม ประมาณ (บาท)
๑	Glucose	Test/Report	๑๒๙,๐๐๐	๔.๒๕	๕๔๘,๒๕๐.๐๐
๒	Urea N	Test/Report	๑๕๙,๐๐๐	๔.๕๐	๗๑๕,๕๐๐.๐๐
๓	Creatinine (Enzyme)	Test/Report	๒๘๕,๐๐๐	๘.๐๐	๒,๒๘๐,๐๐๐.๐๐
๔	Electrolyte	Test/Report	๑๘๓,๐๐๐	๓๒.๕๐	๕,๙๔๗,๕๐๐.๐๐
๕	Uric acid	Test/Report	๑๗,๘๕๐	๗.๐๐	๑๒๕,๙๕๐.๐๐
๖	Total Protein	Test/Report	๖๓,๐๐๐	๖.๐๐	๓๗๘,๐๐๐.๐๐
๗	Albumin	Test/Report	๗๕,๐๐๐	๕.๒๕	๓๙๓,๗๕๐.๐๐
๘	Total Bilirubin	Test/Report	๖๓,๐๐๐	๗.๐๐	๔๔๑,๐๐๐.๐๐
๙	Direct Bilirubin	Test/Report	๖๓,๐๐๐	๗.๐๐	๔๔๑,๐๐๐.๐๐
๑๐	ALP	Test/Report	๖๖,๐๐๐	๗.๕๐	๔๙๕,๐๐๐.๐๐
๑๑	ALT	Test/Report	๗๕,๐๐๐	๗.๕๐	๕๖๒,๕๐๐.๐๐
๑๒	AST	Test/Report	๗๕,๐๐๐	๗.๕๐	๕๖๒,๕๐๐.๐๐
๑๓	Triglyceride	Test/Report	๖๐,๐๐๐	๘.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐
๑๔	Cholesterol	Test/Report	๕๕,๐๐๐	๗.๕๐	๔๐๕,๐๐๐.๐๐
๑๕	HDL- c	Test/Report	๔๘,๐๐๐	๒๘.๐๐	๑,๓๔๔,๐๐๐.๐๐
๑๖	LDL - c	Test/Report	๘๕,๐๐๐	๒๙.๐๐	๒,๔๓๖,๐๐๐.๐๐
๑๗	CK	Test/Report	๙,๐๐๐	๒๗.๐๐	๒๔๓,๐๐๐.๐๐
๑๘	LDH	Test/Report	๖,๐๐๐	๑๔.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลางรวม ประมาณ (บาท)
๑๙	Amylase	Test/Report	๒,๐๐๐	๓๘.๐๐	๒๒๘,๐๐๐.๐๐
๒๐	Calcium	Test/Report	๔๕,๐๐๐	๙.๕๐	๔๒๗,๕๐๐.๐๐
๒๑	Phosphorus(Inorganic)	Test/Report	๕๒,๐๐๐	๑๐.๒๕	๕๓๐,๕๐๐.๐๐
๒๒	Magnesium	Test/Report	๕๕,๐๐๐	๑๔.๕๐	๖๕๒,๕๐๐.๐๐
๒๓	UCSF Protein	Test/Report	๔,๘๐๐	๑๖.๐๐	๗๖,๘๐๐.๐๐
๒๔	Urine/CSF albumin	Test/Report	๑๙,๕๐๐	๓๖.๐๐	๗๐๒,๐๐๐.๐๐
๒๕	Serum Iron	Test/Report	๕,๕๐๐	๖๐.๐๐	๒๗๐,๐๐๐.๐๐
๒๖	UIBC/TIBC	Test/Report	๔,๕๐๐	๘๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (ยี่สิบเอ็ดล้านสองหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					๒๑,๐๒๙,๒๕๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท พี ซี แอล โยลดิ้ง จำกัด  
 ๕.๒ บริษัท อัลฟ่า ไคแอก จำกัด  
 ๕.๓ บริษัท คิว.เอส.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายมานพ โชติงาม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ  
 ๖.๒ นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ  
 ๖.๓ นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมานพ โชติงาม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวทิวาพรรณ หงษ์สืบสาม)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ