

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### จ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) จำนวน ๑ งาน โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ตำบลบ้านยาง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดชัยภูมิ โดย โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ มีความประสงค์ ดำเนินการจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) จำนวน ๑ งาน ของโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ งบประมาณค่าจ้าง วงเงินจำนวน ๙๙๙,๙๙๑.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบเอ็ดบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๒. วัตถุประสงค์

จ้างเหมาเอกชนให้บริการงานจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) ของโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ เพื่อให้ผู้รับจ้างมาดำเนินการในภารกิจงานจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) ให้มีบริการที่สะดวก คล่องตัว รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานที่กำหนด อันเกิดประโยชน์ต่อทางราชการ และมีความปลอดภัย ตามมาตรฐาน สำหรับให้บริการผู้ป่วย ผู้มารับบริการโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นายศุภชัย ศรีลาย)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือได้

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตของงานจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) ของโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ตามเอกสารแนบ

#### ๕. การเสนอราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

การส่งมอบงานจ้าง นับแต่วันทำสัญญา หรือวันได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) ให้เริ่มทำงาน และให้ส่งมอบงานทุก ๆ สัปดาห์ (๑ เดือน) ในระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ธันวาคม ๒๕๖๗- ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘) โดยผู้รับจ้างต้องรายงานผลการปฏิบัติงานจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) ในเดือนนั้น ๆ หรือในงวดงานนั้น ๆ ให้ครบถ้วน พร้อมบัญชีแสดงการปฏิบัติงานจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB)

#### ๗. การจ่ายเงิน

จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) กำหนดจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบให้แก่ผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาจ้างทำของ (งานจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. วงเงินในการจัดซื้อ/จัดจ้าง

เงินงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงิน ๙๙๙,๙๙๑.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

#### ๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

(นายศุภชัย ศรีสาย)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างจ้างทำของ (จ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ในการทำงานจ้างฯ ถ้าเกิดความเสียหายใด ๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่บุคลากรของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่องเสียหาย หรือการสูญหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้าง หรือของบุคคลภายนอก อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือการละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง พนักงาน หรือบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง หรือบุคลากรของผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอก ตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๑๒. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจ ที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๔๘๖ ๙๑๓๗ ต่อ ๑๐๑ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๑๓. การรับฟังความคิดเห็น

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจากวงเงินในการจัดซื้อหรือจ้าง วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ ได้ที่ สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ โทรศัพท์ ๐ ๔๔๘๖ ๙๑๓๗ ต่อ ๑๐๑

e-mail : duangruedee-nara@egpmail.moph.go.th

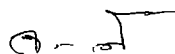
ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็นผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ ให้จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) ทราบด้วย



(นายศุภชัย ศรีสาย)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ขอบเขตรายละเอียดของงานจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB)  
โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ตำบลบ้านยาง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

จ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) จำนวน ๑ งาน ของโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ วงเงินงบประมาณจำนวน ๙๙๙,๙๙๑.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. สถานที่ปฏิบัติงาน

โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕ หมู่ ๑ ตำบลบ้านยาง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

๓. คุณสมบัติจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติ (Out LAB)

ผู้รับจ้างต้องมีอาชีพให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ โดยมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจกรรมตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๓.๑ ผู้รับจ้างตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ที่เสนอให้บริการต้องจัดทำระบบคุณภาพและผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA) และมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ณ วันที่เสนอราคา

๓.๒ ผู้รับจ้างตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ต้องตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้เอง ในรายการตรวจที่เสนอให้บริการ หากรายการที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์รายการใดรายการหนึ่งได้ ต้องแจ้งโรงพยาบาลเป็นลายลักษณ์อักษรว่าส่งตรวจที่ผู้รับจ้างช่วงสถานที่ใด ในครั้งที่เสนอราคา

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีทดสอบตามที่ระบุในลักษณะเฉพาะจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ หากวิธีการทดสอบไม่ตรงกันกับที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายละเอียดของวิธีที่เสนอ ความไว ความจำเพาะ Precision Accuracy ตามข้อมูลวิธีการทดสอบนั้น ๆ ที่ได้ Validation method ไว้แล้ว ในครั้งที่เสนอราคา

๓.๔ ผู้รับจ้างตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ที่เสนอให้บริการจะต้องแสดงผลการทำ IQC ในรายการที่เสนอให้บริการย้อนหลังอย่างน้อย ๒๐ วัน หรือ ๑ ครั้งหลังสุดที่ทำ EQA/PT หรือ Interlab-comparison

๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายการเครื่องมือหลัก ยี่ห้อ รุ่น ทั้งหมดที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ รวมทั้งวิธีการทดสอบที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ในรายการที่เสนอให้บริการ

(นายศุภชัย ศรีลาย)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๖ ใบรายงานผลมีวิธีการระบุวิธีการทดสอบและแสดงค่าอ้างอิง และข้อมูลอื่น ๆ ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในระบบมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Laboratory Accreditation : LA) หรือมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ISO ๑๕๑๘๙

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องมีระบบการรายงานผลทางระบบ computer online โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโปรแกรมที่ใช้ในการดูผลดังกล่าว รวมทั้งการรายงานผลโดยช่องทางอื่น ๆ ในกรณีที่ระบบการรายงานผลทาง computer online มีปัญหาใช้งานไม่ได้

๓.๘ ระบบ computer online ของผู้รับจ้างต้องมีระบบแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ไฟล์รูปภาพ PDF file เป็นต้น แนบกับรายงานผลเพื่อประกอบข้อมูลการรายงานผลและสอดคล้องกับระบบคุณภาพของโรงพยาบาล

๓.๙ ระบบ computer online ของผู้รับจ้างต้องมีการแสดงข้อมูลผลการตรวจของผู้ป่วยแต่ละคนที่รายงานผลให้กับโรงพยาบาลฯ เพื่ออำนวยความสะดวกติดตามและค้นหาผลการตรวจ

๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูลโดยทางผู้รับจ้างต้องกำหนด ID และ Password ให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลฯ ที่ได้รับมอบหมายเพื่อใช้ในการดูผลการตรวจได้

๓.๑๑ Computer online ของผู้รับจ้างมีระบบตรวจสอบและสรุปรายชื่อผู้ป่วย วันที่รายงานที่ผู้ใช้บริการส่งตรวจเป็นประจำเดือน ปี ได้ และผู้รับจ้างสามารถส่งข้อมูลเป็นไฟล์ หรือ CD ย้อนหลังได้ตามที่โรงพยาบาลร้องขอ เพื่อให้โรงพยาบาลเก็บเป็นข้อมูลสำรองได้

๓.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดบุคลากรให้มารับสิ่งส่งตรวจและส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ณ โรงพยาบาลฯ ทุกวันและไม่เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ ช่วงเวลารับตัวอย่างตั้งแต่ ๑๑.๐๐-๑๔.๐๐ น. พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขนส่งสิ่งส่งตรวจและอุปกรณ์ขณะขนย้ายแบบมาตรฐาน ที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อตัวอย่างส่งตรวจ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

รายการทดสอบที่จะดำเนินการจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB)

ลำดับที่	รายการทดสอบ	จำนวน
1	ANA	20
2	Anti DNA	20
3	Anti DS DNA	20
4	HIV 1 PCR	3
5	ASO	10
6	Parathyroid	100
7	T3	3
8	T4	3
9	HbeAb.	10
10	Phenobarbital	10

(นายศุภชัย ศรีลาย)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ

(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

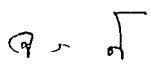
11	Varicella IgG	5
12	C4 Complement	5
13	CA19-9	5
14	Acid phosphatase	5
15	C3 complement	5
16	Anti-SM	5
17	Anti-TPO	5
18	Depakin	5
19	HbclgM	5
20	Rubella IgG	5
21	Measles IgM	2
22	FSH	3
23	Estradool	3
24	LH	3
25	HBs Ag Quantitative(viral load)	10
26	Toxoplasma IgG	3
27	Cytomegalovirus IgG/IgM	3
28	Herpes simplex virus 2 type IgG	2
29	Hbe Ag	5
30	Vit.D	1
31	TPHA	80
32	Epstein Bar virus IgG	2
33	HCV Ag Quantitative (viral load)	10
34	TB-DNA (PCR-for TB)	10
35	Anti Hbc IgM	5
36	Anti Scl70	3
37	Antuthombin III Activity	3
38	Vitamin B12	2



(นายศุภชัย ศรีลาย)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ



(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

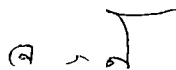
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

39	Hepatitis A Ab (total)	2
40	VDRL in CSF	2
41	Capillaria Ab	2
42	Thyroglobulin Ab	2
43	Antimitochondial antibody (AMA)	2
44	PCR Herpes simplex virus (CSF)	2
45	Anti-cardiolipin IgG+IgM	2
46	FTA-ABS IgM(CSF)	1
47	Insulin IGF 1	1
48	Organophosphate (gastric lavage)	1
49	Carbamate (Gastric lavage)	1
50	Toxoplasma IgM	1
51	E.histolytica Ab	1
52	Sperm จาก Ext.genitalia and Post	1
53	Digoxin level	1
54	Japanese Encephalitis Virus PCR	1
55	Beta 2 Glycoprotein IgG,IgM	1
56	Methyl Ethyl Ketone	15
57	AFP	10
58	Cold Agglutination	3
59	Heterophile	3
60	HbsAg	12
61	Anti-Hbs	12
62	Testosterone	5
63	Drug Resistance	10
64	Acetaminophen(Paracetamol)	10



(นายศุภชัย ศรีถาย)  
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ)  
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ


65	Epstein Bar virus IgM	10
66	TSH ในทารกแรกเกิด	5
67	Viral load	5
68	Anti-HIV	5
69	Dengue	5
70	CPK	20
71	CA125	10
72	Cortisol	30
73	CD - 4	10
74	Hb typing คู่สามี-ภรรยา	10
75	Hb typing (ทั่วไป)	250
76	Red cell Solate	1
77	PCR alpha-thal-1	5
78	G-6-PD Level	1
79	ADA [Pleural..]	30
80	PSA	50
81	Prolactin	3
82	LDH serum	35
83	LDH Pleural	35
84	Beta-HCG	2
85	CEA	5
86	GGT	5
87	Dilatin	15
88	Transferin	5
89	Iron	5
90	TIBC	400
91	Feritin serum	5
92	HbA1c	2



(นายศุภชัย ศรีलय)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ)

กรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



93	Protein CSF	20
94	Sugar CSF	20
95	Urine Osmolality	10
96	Serum Osmolality	10
97	CRP	10
98	Lead (Blood)	3
99	Bloodl alcohol ศูนย์วิทยโคราช	1
100	D-Dimer	1
101	Ketone(Blood)	2
102	Protein C	1
103	Protein S	1
104	VMA (Urine 24 hrs)	1
105	C-peptide	1
106	Bence Jone Protein(Urine)	1
107	Mums IgG	1
108	Urine 24 hrs. foe E'lyte	1
109	Urine 24 hrs. foe Cr.	1
110	Urine 24 hrs. foe Protein	1
111	ส่งต่อน้ำเหลืองปลูกถ่ายไต	0
112	Lipase	5
113	Serum for rypto	10
114	Stool C/S	200
115	Hemo C/S	1200
116	Pleural Fluid for C/S	50
117	Sputum C/S	1000
118	Urine C/S	1000
119	Pus swab c/s	10
120	CSF for C/S	20

๘

(นายศุภชัย ศรีลาย)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๘ - ๗

(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ

(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ)

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

121	PDF Fluid c/s	80
122	Blood Alcohol	2
123	CSF for Crypto	6
124	Ascitis C/S	29
125	Synovial c/s	50
126	Issue c/s	1
127	Endocervical c/s	1
128	TB Culture	10
129	Sputum culture for TB	10
130	CSF culture for TB	2
131	Throat swab c/s for C.Diphth.	2
132	Pathology ชิ้นเนื้อ <5 cm	40
133	Pathology ชิ้นเนื้อ >5 cm	40
134	Cytology	35
135	FNA	1
136	PAP Smear	117
137	Gene X-pert TB	0
138	CS-DST	0

หมายเหตุ ปริมาณรายการทดสอบที่จะจ้างตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ (Out LAB) ข้างต้นนี้ สามารถนำมาเฉลี่ยปริมาณงานรายการทดสอบได้

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

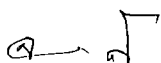
๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งใบรายงานผลการตรวจทางระบบออนไลน์ นับจากวันที่ผลการตรวจเสร็จสิ้น ถ้าเกินกว่าที่กำหนดต้องชี้แจงรายละเอียดเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๒ กรณีมีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เองเมื่อตอนทำสัญญาจ้างแล้ว ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณภาพมาตรฐานเท่าเทียมกันหรือสูงกว่า ทั้งนี้ต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบเหตุผลความจำเป็น และโรงพยาบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างได้ กรณีที่เหตุจำเป็นนั้นไม่สมควรสำหรับการส่งต่อ และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายสำหรับการส่งต่อ โดยไม่ให้เกินค่าใช้จ่ายที่ระบุในสัญญาจ้าง



(นายศุภชัย ศรีสาย)  
ประธานกรรมการ  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบการเชื่อมต่อรายงานผลอัตโนมัติเข้าสู่ระบบ LIS ของผู้ว่าจ้าง (Auto download) ผู้จ้างไม่อนุญาต ให้เชื่อมต่อผลเข้าสู่ระบบ HIS โดยตรงโดยไม่ผ่าน LIS ทั้งนี้ต้องมีลูกค้าผู้ให้บริการอ้างอิงที่เป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ระบบดังกล่าวอยู่แล้วอย่างน้อย ๔๐ แห่ง (มีเอกสารรับรองการใช้งานได้จริงจากผู้รับบริการอ้างอิง) ต้องสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์ Window ๑๐ ขึ้นไป พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ ชุด และจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันหลังทำสัญญา

๔.๔ ใบรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA) และหรือมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ของผู้รับจ้างต้องมีอายุการรับรองตลอดสัญญาจ้าง

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งสถิติข้อมูลการส่งตรวจให้โรงพยาบาลฯ เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ หรือเมื่อโรงพยาบาลฯ ต้องการข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการดำเนินงาน

๔.๖ รายการส่งตรวจอื่น ๆ ที่ไม่มีในข้อ ๒ แต่แพทย์ต้องการส่งตรวจเพื่อวินิจฉัยและรักษา ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการหรือจัดหาสถานที่ส่งตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณภาพให้และเสนอราคาให้โรงพยาบาลฯ ทราบด้วยทุกครั้ง

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องรวบรวมจำนวนและรายการตรวจของผู้ป่วยพร้อมรายละเอียดเพื่อขอเบิกเงินค่าบริการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันที่สุดท้ายของเดือน ให้แก่โรงพยาบาลฯ โดยไม่เกินวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป โดยใน ๑ รอบปีจะต้องสรุปรายการจำนวน ราคาเรียกเก็บต่อรายการ ราคารวม รายงานให้ผู้ว่าจ้าง

๔.๘ คุณลักษณะนี้เป็นการจัดทำขึ้นเพื่อให้บริการ ๑ ครั้ง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ละ ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือคำนวณค่าจ้างครบตามวงเงินที่ตั้งได้หากครบกำหนด ๑๒ เดือน แต่วงเงินยังไม่ครบตามที่กำหนดให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องยื่นราคาตามเดิมตั้งแต่เริ่มสัญญาจนถึงสิ้นสุดสัญญา

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนข้อมูล Antibioqram เป็นไฟล์ Excel ตามรูปแบบที่โรงพยาบาลฯ ต้องการในรอบ ๖ เดือน และสรุปภาพรวมเป็นภาพ ๑ ปี

๔.๙ หากมีค่าปรับที่ต้องชำระเงินเกี่ยวกับงานสรรพากร ผู้รับจ้างต้องยินดีชำระค่าปรับแทนผู้ว่าจ้างทั้งหมด ตามที่ผู้จ้างจัดทำระบบการจัดซื้อจัดจ้างตาม พรบ.การบริหารจัดซื้อพัสดุภาครัฐ

๔.๑๐ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้อง นำส่งตัวอย่างจากห้องปฏิบัติการผู้ว่าจ้าง ถึงห้องปฏิบัติการของผู้รับจ้างในเวลาที่กำหนดตามมาตรฐานเพื่อรักษาคุณภาพของสิ่งส่งตรวจและสามารถรายงานผลด่วนได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

๔.๑๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีผู้มีความสามารถและความรู้สามารถให้คำปรึกษาด้านวิชาการของรายการทดสอบต่างๆ ต่อแพทย์ และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเมื่อมีการร้องขอได้ตลอดทุกวันทำการ

๔.๑๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องพร้อมให้บริการในรายการตรวจที่ไม่ได้อยู่ในรายการสอบราคา ตามที่โรงพยาบาลฯ มีการร้องขอ เพื่อตอบสนองต่อการให้บริการของโรงพยาบาลฯ

๔.๑๓ ในกรณีที่การส่งตรวจของผู้ว่าจ้าง ขอผลด่วนที่จำเป็นต้องรักษาผู้ป่วยรีบด่วน ผู้รับจ้างต้องไม่เก็บค่าใช้จ่ายเพิ่ม โดยยึดราคาที่อยู่ในสัญญาซื้อขายเป็นหลัก

(นายศุภชัย ศรีลาย)

ประธานกรรมการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ

(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๑๔ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานตรงตามมาตรฐานที่โรงพยาบาลฯ กำหนด เพื่อใช้ในการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจและสนับสนุนอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ทั้งหมดอย่างเพียงพอ

๔.๑๕ ผู้รับจ้างต้องให้ความอนุเคราะห์ยกเว้นค่าบริการ เป็นราย ๆ ไป กรณีที่แพทย์ไม่มั่นใจ ในผลการตรวจและขอตรวจซ้ำ

๔.๑๖ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องเปิดให้บริการมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๑๗ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีเอกสารคู่มือแนะนำการเก็บสิ่งส่งตรวจพร้อม เอกสารแสดงราคาค่าบริการ ระยะเวลารอคอยผลการตรวจ (Turn Around Time : TAT) และต้องแจ้ง การปรับปรุงข้อมูลให้ผู้จ้างทราบทุกที่มีการปรับปรุงข้อมูลในคู่มือ

๔.๑๘ บริษัทฯ ที่เสนอราคาต้องยื่นแสดงเอกสารรับรองผลงานที่เคยให้บริการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์กับโรงพยาบาล ในช่วงระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี

๔.๑๙ บริษัทฯ ที่จะยื่นเสนอราคาต้องไม่เคยได้รับเอกสารข้อร้องเรียนด้านการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ บริการหลังการขาย ซึ่งข้อร้องเรียนนั้นเป็นเหตุให้ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในระบบคุณภาพของผู้ เสนอราคา ภายในระยะเวลา ๑ ปี จากการให้บริการในเขตพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ

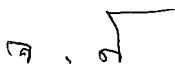
๔.๒๐ บริษัทฯ ที่เสนอราคาต้องจัดทำโครงการ Interlab compare ให้โรงพยาบาลฯ โดยมี จำนวนสมาชิก Interlab compare ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แห่ง

๔.๒๑ บริษัทฯ ที่เสนอราคาต้องสนับสนุน IQC Gram stain, OF, DCIP ให้แก่ทาง โรงพยาบาลฯ



(นายสุภชัย ศรีลาย) ประธานกรรมการ  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นางจำเรียง สวัสดิ์ศรี) กรรมการ  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาวเรวดี กงชัยภูมิ) กรรมการ  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ