

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและพยาธิวิทยากายวิภาค ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานเทคนิคทางการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลบางสะพาน มีความประสงค์ จะจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและพยาธิวิทยากายวิภาค จำนวน ๑ งาน

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อให้หน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการภายนอกที่รับตรวจต่อ เหม่าทำการตรวจวิเคราะห์ในรายการ ทดสอบที่ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของโรงพยาบาลบางสะพาน ไม่สามารถดำเนินการ ตรวจวิเคราะห์เองได้

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๕,๕๘๙,๒๗๗.- บาท (ห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.....
(นางสาวปริศนา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

.....
(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
กรรมการ

.....
(นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๗๙๔,๖๓๘.๕๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันหกกร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่โรงพยาบาลบางสะพาน เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจ ให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน จดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

.....
ปรีดา
(นางสาวปรีดา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

.....
สฤณี
(นางสาวสฤณี พัฒนศิลป์)
กรรมการ

.....
ปรีชา
(นายปรีชา ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

- (๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่าประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- (๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบหรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่าประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้
- (๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

รายละเอียดงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและพยาธิวิทยากายวิภาคตามเอกสารแนบท้าย

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาการจ้าง ๒๑๔ วัน สิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

.....
ปรีดา
(นางสาวปรีดา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

.....
สัททิ
(นางสาวสัททิ พัฒนศิลป์)
กรรมการ

.....
ปรีชา
(นายปรีชา ปรินดาพันธ์)
กรรมการ

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลบางสะพาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และโรงพยาบาลบางสะพานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลบางสะพาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

๗.๒ กรณีที่นำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก โรงพยาบาลบางสะพานจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๗ เดือนนับถัดจากวันที่ ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....*ปรณ*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวปรีศนา ร้อยแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*สันทิ*.....กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....*ปรพงศ์*.....กรรมการ

(นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

คุณลักษณะเฉพาะการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและพยาธิวิทยากายวิภาค
โรงพยาบาลบางสะพาน

๑. ความต้องการ

การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์แบบเหมาช่วง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้หน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการภายนอกที่รับตรวจต่อ เหม่าทำการตรวจวิเคราะห์ในรายการทดสอบที่ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของโรงพยาบาลบางสะพาน ไม่สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์เองได้

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบการ ด้านเทคนิคการแพทย์และเปิดดำเนินการมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการที่ทางโรงพยาบาลกำหนด

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔. รายการที่ต้องการ จำนวน ๓๑๕ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	Acetylcholinesterase	๒	๔๗๕.๐๐	๙๕๐
๒	Acetylcholine receptor Antibody	๔	๔,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐
๓	Acetone in urine	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐
๔	Acid Elusion	๓	๘๐.๐๐	๒๔๐
๕	ACTH	๘	๓๕๐.๐๐	๒,๘๐๐
๖	ADA	๕	๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๐
๗	AFB Stain	๒๐	๕๗.๐๐	๑,๑๔๐
๘	AFP	๒๕๐	๒๓๗.๕๐	๕๙,๓๗๕
๙	Albumin (Fluid)	๗๐	๒๘.๕๐	๑,๙๙๕
๑๐	AMA (Anti-Mitochondrial Ab)	๑๕	๓๐๐.๐๐	๔,๕๐๐
๑๑	Ammonia	๕	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐
๑๒	ANA	๑๒๕	๔๕๐.๐๐	๕๖,๒๕๐
๑๓	ANCA (Anti Neutrophil Cytoplasmic Ab)	๑๐	๓๖๐.๐๐	๓,๖๐๐
๑๔	Anti - Myeloperoxidase (MPO)	๕	๕๕๐.๐๐	๒,๗๕๐
๑๕	Anti Beta๒ - Glycoprotein๑ IgG	๓๐	๒๙๐.๐๐	๘,๗๐๐
๑๖	Anti Beta๒ - Glycoprotein๑ IgM	๓๐	๒๓๐.๐๐	๖,๙๐๐
๑๗	Anti Cardiolipin IgA	๔	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐

.....
ปรีดา
(นางสาวปรีดา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

.....
สุนิษา
(นางสาวสุนิษา วัฒนศิลป์)
กรรมการ

.....
ปรีดา
(นายปรีชา ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๘	Anti Cardiolipin (Anti Phospholipid)	๓๐	๒๔๐.๐๐	๗,๒๐๐
๑๙	Anti Cardiolipin IgM	๒๕	๒๕๐.๐๐	๖,๒๕๐
๒๐	Anti Centromere	๕	๒๘๕.๐๐	๑,๔๒๕
๒๑	Anti GAD	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐
๒๒	Anti GAD๖๕/IA๒	๕	๑,๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๒๓	Anti HEV IgG	๑๕	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐
๒๔	Anti HEV IgM	๑๕	๓๐๐.๐๐	๔,๕๐๐
๒๕	Anti IA๒	๕	๓,๗๐๐.๐๐	๑๘,๕๐๐
๒๖	Anti La	๑๐	๔๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๒๗	Anti Ro	๑๐	๔๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๒๘	Anti Thrombin III	๑๕	๓๐๐.๐๐	๔,๕๐๐
๒๙	Anti-CCP	๑๕	๔๘๐.๐๐	๗,๒๐๐
๓๐	Anti-DNA	๕	๒๑๐.๐๐	๑,๐๕๐
๓๑	Anti-Dnase B	๑๐	๖๖๕.๐๐	๖,๖๕๐
๓๒	Anti-ds DNA	๓๐	๒๑๐.๐๐	๖,๓๐๐
๓๓	Anti-HAV (IgG)	๑๐	๔๗๕.๐๐	๔,๗๕๐
๓๔	Anti-HAV (IgM)	๔๕	๓๘๐.๐๐	๑๗,๑๐๐
๓๕	Anti-HAV (Total)	๒๐	๔๗๕.๐๐	๙,๕๐๐
๓๖	Anti-HBc (IgM)	๕	๒๘๕.๐๐	๑,๔๒๕
๓๗	Anti-HBe	๑๕	๒๘๕.๐๐	๔,๒๗๕
๓๘	Anti-HBs (ECLIA)	๕	๑๒๓.๕๐	๖๑๘
๓๙	Anti-HBs (level)	๑๐	๑๙๐.๐๐	๑,๙๐๐
๔๐	Anti-HCV (ECLIA)	๕	๒๘๕.๐๐	๑,๔๒๕
๔๑	Anti-HIV (ECLIA)	๑๐	๑๑๔.๐๐	๑,๑๔๐
๔๒	Anti-LKM	๕	๓๖๐.๐๐	๑,๘๐๐
๔๓	Anti-MOG	๕	๒,๕๐๐.๐๐	๑๒,๕๐๐
๔๔	Anti-MuSK	๕	๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐
๔๕	Anti-NMO	๕	๑,๓๐๐.๐๐	๖,๕๐๐
๔๖	Anti-PR๓	๕	๕๕๐.๐๐	๒,๗๕๐
๔๗	Anti-rHuEPO Antibody	๕	๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐
๔๘	Anti-Scl ๗๐	๕	๒๗๐.๐๐	๑,๓๕๐
๔๙	Anti-Sm	๑๐	๒๗๐.๐๐	๒,๗๐๐

.....
 (นางสาวปริศนา ร้อยแก้ว)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
 กรรมการ

.....
 (นายปรัชญ์ ปริดาพันธ์)
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๕๐	Anti-Streptolysin O (ASO)	๑๐	๑๐๔.๕๐	๑,๐๔๕
๕๑	Anti-TPO (Microsomal Ab)	๑๐	๔๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๕๒	appendix	๕	๔๗๕.๐๐	๒,๓๗๕
๕๓	ASMA (Anti-Smooth Muscle Antibody)	๑๐	๓๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๕๔	Autoimmune encephalitis antibodies	๑๕	๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐
๕๕	BCR/ABL p๒๑๐ by RQ PCR	๑๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐
๕๖	Benzene (Phenol)	๕	๒๕๐.๐๐	๑,๒๕๐
๕๗	Benzodiazepine(Blood)	๕	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๕๘	Beta๒ Glycoprotein๑ IgG	๕	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐
๕๙	Beta๒-Microglobulin	๑๕	๔๘๐.๐๐	๗,๒๐๐
๖๐	biopsy with margin	๕	๑,๗๑๐.๐๐	๘,๕๕๐
๖๑	biopsy ไม่เกิน ๒ ซม.	๖๕๐	๕๗๐.๐๐	๓๗๐,๕๐๐
๖๒	biopsy ๒-๕ ซม.	๒๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๖๓	biopsy ที่ไม่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง (> ๙ ซม.)	๔๕	๑,๗๑๐.๐๐	๗๖,๙๕๐
๖๔	biopsy มากกว่า ๕ ซม.	๘๐	๑,๑๔๐.๐๐	๙๑,๒๐๐
๖๕	Block/Slide	๒๐	๙๕.๐๐	๑,๙๐๐
๖๖	Blood Alcohol	๑๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐
๖๗	Breast (๒-๕cm)	๑๐	๙๐๐.๐๐	๙,๐๐๐
๖๘	Breast (<๒cm)	๕	๗๖๐.๐๐	๓,๘๐๐
๖๙	Breast (>๕cm)	๑๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐
๗๐	breast core needle	๕	๑,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐
๗๑	Bromide	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐
๗๒	C/S	๓,๒๐๐	๒๐๐.๐๐	๖๔๐,๐๐๐
๗๓	C/S (Hemo)bottle ๑	๓๐๐	๒๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐
๗๔	C๓-Complement (Beta ๑C)	๒๐	๒๓๗.๕๐	๔,๗๕๐
๗๕	C๔-Complement	๒๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๗๖	CA -๑๒๕	๑๓๐	๕๒๒.๕๐	๖๗,๙๒๕
๗๗	CA ๑๕-๓	๒๐	๕๓๒.๐๐	๑๐,๖๔๐
๗๘	CA ๑๙-๙	๘๐	๕๒๒.๕๐	๔๑,๘๐๐
๗๙	Cabamate	๕	๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๐
๘๐	Carboxyhemoglobin	๑๐	๒๕๐.๐๐	๒,๕๐๐
๘๑	CD๔	๑๐	๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐

.....
 (นางสาวปรีศนา ร้อยแก้ว)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
 กรรมการ

.....
 (นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๘๒	CEA	๒๕๐	๒๖๖.๐๐	๖๖,๕๐๐
๘๓	Cell count and differential	๑	๕๐.๐๐	๕๐
๘๔	Chikungunya IgM	๕	๙๐๐.๐๐	๔,๕๐๐
๘๕	Chikungunya IgM(Titer)	๕	๑,๓๐๐.๐๐	๖,๕๐๐
๘๖	Chikungunya IgG	๕	๙๐๐.๐๐	๔,๕๐๐
๘๗	Chikungunya IgG(Titer)	๕	๑,๓๐๐.๐๐	๖,๕๐๐
๘๘	Chromium (EDTA Blood)	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐
๘๙	Chromium	๑๐	๓๘๐.๐๐	๓,๘๐๐
๙๐	Chromosome Study (FISH)	๕	๓,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐
๙๑	Chromosome Study (Amniotic)	๖๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๙๒	Chromosome Study (Blood)	๑๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐
๙๓	Clostridium difficile toxin	๑๐	๔๗๕.๐๐	๔,๗๕๐
๙๔	CMV Viral load	๕	๓,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐
๙๕	CMV-PCR (Qualitative)	๕	๒,๓๕๐.๐๐	๑๑,๗๕๐
๙๖	Cortisol	๑๒๐	๒๘๕.๐๐	๓๔,๒๐๐
๙๗	Covid-๑๙ IgG/IgM Rapid test	๕	๑,๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๙๘	C-peptide	๑๐	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐
๙๙	C-reactive Protein (CRP)	๒	๑๒๓.๕๐	๒๔๗
๑๐๐	Cryoglobulin	๒	๑๐๐.๐๐	๒๐๐
๑๐๑	Cryptococcus Ag	๕๐	๒๕๖.๕๐	๑๒,๘๒๕
๑๐๒	Cryptococcus Ag Titer (Serum)	๕	๙๐๐.๐๐	๔,๕๐๐
๑๐๓	Cystatin C	๕	๗๐๐.๐๐	๓,๕๐๐
๑๐๔	Cytology (Ascitic / Abdominal / Peritonium)	๙๐	๖๑๗.๕๐	๕๕,๕๗๕
๑๐๕	D-Dimer	๓๐	๒๒๕.๐๐	๖,๗๕๐
๑๐๖	Depakine (Valproic acid)	๑๐	๒๘๕.๐๐	๒,๘๕๐
๑๐๗	DHEA - Sulphate (DHEA-S)	๒	๓๐๐.๐๐	๖๐๐
๑๐๘	DIF Study	๕	-	๐
๑๐๙	DIF Study C๓	๕	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐	DIF Study Fibrin	๕	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑	DIF Study IgA	๕	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒	DIF Study IgG	๕	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๓	DIF Study IgM	๕	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐

ปิ่นก

(นางสาวปรีศนา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

สุก

(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
กรรมการ

ปิ่น

(นายปรีชญ์ ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๑๔	Dihydrotestosterone	๒	๒,๗๐๐.๐๐	๕,๔๐๐
๑๑๕	Dilantin (Phenytoin)	๓๕	๒๘๕.๐๐	๙,๙๗๕
๑๑๖	EBV IgM	๕	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐
๑๑๗	Enterovirus PCR	๒	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐
๑๑๘	Erythropoietin (EPO)	๕	๒๕๐.๐๐	๑,๒๕๐
๑๑๙	Estradiol (E๒)	๖๐	๑๖๑.๕๐	๙,๖๙๐
๑๒๐	Factor ๕ Leiden	๒	๒,๒๐๐.๐๐	๔,๔๐๐
๑๒๑	Factor ๗	๕	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๒๒	Factor ๘	๒	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๑๒๓	Factor ๘ Inhibitor	๒	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๔	Factor ๙	๒	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๑๒๕	Factor ๑๐	๒	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๑๒๖	Factor ๑๓	๒	๒,๔๐๐.๐๐	๔,๘๐๐
๑๒๗	fallopian tube,tubal pregnancy	๑๐	๗๕๐.๐๐	๗,๕๐๐
๑๒๘	fallopian tube	๑๐	๖๖๕.๐๐	๖,๖๕๐
๑๒๙	Fe (Toxic)	๑๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๓๐	Ferritin	๑๐	๒๙๔.๕๐	๒,๙๔๕
๑๓๑	Ferritin (Dilute)	๑	๘๕๕.๐๐	๘๕๕
๑๓๒	Fibrinogen Level	๕	๔๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๑๓๓	FNA	๑๕๐	๖๕๐.๐๐	๙๗,๕๐๐
๑๓๔	Folate in Serum	๒	๒๔๐.๐๐	๔๘๐
๑๓๕	Free light chain	๖๐	๑,๕๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐
๑๓๖	Free PSA	๒	๔๐๐.๐๐	๘๐๐
๑๓๗	FSH	๑๐๐	๑๒๘.๒๕	๑๒,๘๒๕
๑๓๘	Fungus (F) c/s	๒๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๑๓๙	Fungus Culture	๕	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐
๑๔๐	G๖PD	๑	๖๖.๕๐	๖๗
๑๔๑	G๖PD Quantitative	๑๐	๒๓๐.๐๐	๒,๓๐๐
๑๔๒	GGT	๑๕	๑๒๓.๕๐	๑,๘๕๓
๑๔๓	Gram Stain	๔๐	๖๑.๗๕	๒,๔๗๐
๑๔๔	Growth Hormone	๕	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๑๔๕	Hb Typing	๒๕๐	๒๒๘.๐๐	๕๗,๐๐๐

.....
 (นางสาวปรีศนา ร้อยแก้ว)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
 กรรมการ

.....
 (นายปรีชญ์ ปรีดาพันธ์)
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๔๖	HBe Ag	๙๕	๑๗๑.๐๐	๑๖,๒๔๕
๑๔๗	HBs Ag (ECLIA)	๕	๑๒๓.๕๐	๖๑๘
๑๔๘	HBV Viral Load	๑๖๐	๑,๘๐๐.๐๐	๒๘๘,๐๐๐
๑๔๙	HCV Genotype	๑๕	๒,๘๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐
๑๕๐	HCV RNA PCR	๓๕	๒,๓๐๐.๐๐	๘๐,๕๐๐
๑๕๑	HCV RNA Viral load	๒๕	๒,๓๐๐.๐๐	๕๗,๕๐๐
๑๕๒	HE ๔ with ROMA Score	๕	๒,๕๐๐.๐๐	๑๒,๕๐๐
๑๕๓	Hemo(F) c/s bottle ๑	๓๐	๒๓๗.๕๐	๗,๑๒๕
๑๕๔	Herpes Simplex Virus IgG (CSF)	๕	๔๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๑๕๕	Herpes Simplex Virus IgG (Serum)	๕	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐
๑๕๖	Herpes Simplex Virus IgM (CSF)	๕	๔๕๐.๐๐	๒,๒๕๐
๑๕๗	Herpes Simplex Virus IgM (Serum)	๕	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐
๑๕๘	Herpes Simplex Virus-DNA (Qualitative)	๑๐	๒,๓๗๕.๐๐	๒๓,๗๕๐
๑๕๙	Herpes viruses - ๗ in one	๕	๔,๕๐๐.๐๐	๒๒,๕๐๐
๑๖๐	Hexane (Urine)	๕	๔๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๑๖๑	HIV p๒๔ Ag	๒	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐
๑๖๒	HIV-RNA PCR	๒	๒,๒๐๐.๐๐	๔,๔๐๐
๑๖๓	HIV-RNA (Viral load)	๑๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐
๑๖๔	HLA-B*๑๕:๐๒	๕	๑,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐
๑๖๕	HLA-B*๕๗:๐๑ (Abacavir)	๔๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๑๖๖	HLA-B*๕๘:๐๑	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๑๖๗	HLA-B๒๗	๒	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐
๑๖๘	Homocysteine	๕	๔๘๐.๐๐	๒,๔๐๐
๑๖๙	hs-CRP	๑๐	๒๓๗.๕๐	๒,๓๗๕
๑๗๐	Human epididymis protein (HE ๔)	๕	๑,๘๐๐.๐๐	๙,๐๐๐
๑๗๑	Identification Yeast	๑๐	๘๐๐.๐๐	๘,๐๐๐
๑๗๒	IGF-๑	๕	๑,๖๐๐.๐๐	๘,๐๐๐
๑๗๓	IgG๔	๕	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๑๗๔	Immunofixation	๔๐	๑,๔๗๐.๐๐	๕๘,๘๐๐
๑๗๕	Immunoglobulin IgG	๑๐	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐
๑๗๖	Immunoglobulin IgM	๒	๓๕๐.๐๐	๗๐๐
๑๗๗	ย้อมพิเศษ Immunohistochemistry รายการทดสอบละ	๗๐	๙๐๒.๕๐	๖๓,๑๗๕

.....
 (นางสาวปริศนา ร้อยแก้ว)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
 กรรมการ

.....
 (นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๗๘	ย้อมพิเศษ Histochemistry รายการทดสอบละ	๒๕	๓๘๐.๐๐	๙,๕๐๐
๑๗๙	Indian Ink	๒	๖๐.๐๐	๑๒๐
๑๘๐	Insulin	๑๐	๒๕๐.๐๐	๒,๕๐๐
๑๘๑	Ionize Calcium	๒	๔๐๐.๐๐	๘๐๐
๑๘๒	Isopropyl Alcohol	๒	๔๕๐.๐๐	๙๐๐
๑๘๓	JAK ๒ V๖๑๗F Mutation	๑๐	๑,๓๒๐.๐๐	๑๓,๒๐๐
๑๘๔	Keppra (Levetiracetam)	๑๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๘๕	LDL-C (Direct)	๒๐	๑๔๒.๕๐	๒,๘๕๐
๑๘๖	LE cell	๕	๑๔๒.๕๐	๗๑๓
๑๘๗	Lead (Pb)	๒๕	๔๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๘๘	LEEP	๒๕	๑,๖๑๕.๐๐	๔๐,๓๗๕
๑๘๙	Leptospira IgG	๕	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐
๑๙๐	Leptospira IgG titer (IFA)	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐
๑๙๑	Leptospira IgM	๕	๔๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๑๙๒	Leptospira IgM titer (IFA)	๕	๗๐๐.๐๐	๓,๕๐๐
๑๙๓	Leptospira titer	๑๐	๔๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๑๙๔	LH	๑๐	๑๘๐.๕๐	๑,๘๐๕
๑๙๕	Lipase	๕	๑๙๐.๐๐	๙๕๐
๑๙๖	Lithium	๕	๓๘๐.๐๐	๑,๙๐๐
๑๙๗	Lupus anticoagulant	๓๐	๓๐๐.๐๐	๙,๐๐๐
๑๙๘	Lymphnode dissection	๓๕	๑,๘๐๐.๐๐	๖๓,๐๐๐
๑๙๙	Measle IgG	๑๕	๖๐๐.๐๐	๙,๐๐๐
๒๐๐	Measle IgM	๑๐	๒๕๐.๐๐	๒,๕๐๐
๒๐๑	Melioidosis	๑๐	๙๕.๐๐	๙๕๐
๒๐๒	Mercury (Hg)	๒๕	๓๘๐.๐๐	๙,๕๐๐
๒๐๓	Mercury (Urine)	๒	๓๘๐.๐๐	๗๖๐
๒๐๔	MIC-Ceftriaxone	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๐๕	MIC-Meropenem	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๐๖	MIC-Trimethoprim-Sulfamethoxazole	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๐๗	MIC-Vancomycin	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๐๘	MIC panels	๒	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๒๐๙	Mixing PT	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐

.....
 (นางสาวปริศนา ร้อยแก้ว)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
 กรรมการ

.....
 (นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๒๑๐	Mixing APPT	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐
๒๑๑	Mump IgG	๑๐	๒๕๐.๐๐	๒,๕๐๐
๒๑๒	Mump IgM	๕	๒๕๐.๐๐	๑,๒๕๐
๒๑๓	Mycoplasma Ab IgM titer	๕	๑,๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๒๑๔	Metamphetamine(confirm)	๕	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐
๒๑๕	Metanephrine	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐
๒๑๖	Methanol(Urine)	๕	๔๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๑๗	Methemoglobin level	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐
๒๑๘	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	๒	๓๕๐.๐๐	๗๐๐
๒๑๙	MIC-Amoxicillin-Clavulanate	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๒๐	MIC-Fosfomycin	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๒๑	Mycoplasma IgM	๕	๔๗๕.๐๐	๒,๓๗๕
๒๒๒	Myositis Profile	๕	๓,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐
๒๒๓	NON-TB Culture & Identification	๕	๓,๒๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐
๒๒๔	NT-proBNP	๑๕	๑,๓๐๐.๐๐	๑๙,๕๐๐
๒๒๕	Occult blood (Stool)	๕	๒๘.๕๐	๑๔๓
๒๒๖	Organophosphate	๒	๑๒๐.๐๐	๒๔๐
๒๒๗	Oligoclonal Band	๕	๑,๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๒๒๘	Ovarian mass	๒๕	๑,๘๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐
๒๒๙	Pap smear (check up)	๑๐๐	๕๐.๐๐	๕,๐๐๐
๒๓๐	Pap smear (routine)	๖๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๓๑	Paracetamol	๒	๓๐๐.๐๐	๖๐๐
๒๓๒	Paraquat (Quantitative)	๒	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๒๓๓	Paraquat (Urine)	๕	๔๕๐.๐๐	๒,๒๕๐
๒๓๔	Parathyroid Hormone (PTH ; intact)	๒๗๐	๑๙๙.๕๐	๕๓,๘๖๕
๒๓๕	PCR for Alpha-Thalassemia ๑	๑๕	๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐
๒๓๖	PCR for Alpha-Thalassemia ๒	๑๕	๑,๕๐๐.๐๐	๒๒,๕๐๐
๒๓๗	PCR for Beta-Thalassemia (Common ๒๖ mutations)	๑๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐
๒๓๘	PCR for Hb Constant Spring (CS)	๕	๑,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐
๒๓๙	PCR for Hb Pakse	๕	๑,๖๐๐.๐๐	๘,๐๐๐
๒๔๐	PCR for M.tuberculosis complex	๕	๓,๓๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐
๒๔๑	PCR for TB	๔๐	๑,๕๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐

ปิ่นทอง

(นางสาวปรีศนา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

สีกม

(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
กรรมการ

ปิ่นทอง

(นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๒๔๒	PCR Gene-Xpert for TB	๔๕	๓,๐๐๐.๐๐	๑๓๕,๐๐๐
๒๔๓	Phenobarbital	๕	๒๔๐.๐๐	๑,๒๐๐
๒๔๔	Plasma Aldosterone Concentration (PAC)	๑๕	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐
๒๔๕	Plasma Renin Activity (PRA)	๑๕	๑,๓๐๐.๐๐	๑๙,๕๐๐
๒๔๖	Platelet factor๔ antibody	๕	๓,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐
๒๔๗	Pneumocystis carinii (IFA)	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๔๘	Procalcitonin	๒	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐
๒๔๙	PNH Panel	๒	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐
๒๕๐	Profile ๖ (SI Profile)(Serum Iron, TIBC)	๒๖๐	๑๗๑.๐๐	๔๔,๔๖๐
๒๕๑	Profile๖.๑ (Iron Study)(Serum Iron, TIBC, Transferrin)	๒๗๐	๑๗๑.๐๐	๔๖,๑๗๐
๒๕๒	Progesterone (P๔)	๕	๒๓๗.๕๐	๑,๑๘๘
๒๕๓	Prolactin	๘๕	๒๘๕.๐๐	๒๔,๒๒๕
๒๕๔	Protein (Fluid)	๒	๖๐.๐๐	๑๒๐
๒๕๕	Protein C	๑๕	๗๒๐.๐๐	๑๐,๘๐๐
๒๕๖	Protein Electrophoresis	๑๗	๓๕๐.๐๐	๕,๙๕๐
๒๕๗	Protein Electrophoresis (M-Protein)	๕๐	๑,๒๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๕๘	Protein S	๑๕	๘๔๐.๐๐	๑๒,๖๐๐
๒๕๙	Rotavirus (Stool)	๒	๒๐๐.๐๐	๔๐๐
๒๖๐	Rubella IgG	๑๕	๑๙๐.๐๐	๒,๘๕๐
๒๖๑	Rubella IgM	๑๐	๒๘๕.๐๐	๒,๘๕๐
๒๖๒	Sclerosis Profile	๒	๔,๒๐๐.๐๐	๘,๔๐๐
๒๖๓	Scrub Typhus	๑๐	๒๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๖๔	Serum Galactomannan	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐
๒๖๕	Serum Iron	๒๐	๑๐๐.๐๐	๒,๐๐๐
๒๖๖	Serum Osmolality	๑๓๐	๑๓๐.๐๐	๑๖,๙๐๐
๒๖๗	skin	๗๕	๑,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐
๒๖๘	slide cytology	๕	๙๕.๐๐	๔๗๕
๒๖๙	Squamous cell carcinoma (SCC)	๒	๘๐๐.๐๐	๑,๖๐๐
๒๗๐	Stool Exam	๑๐	๖๐.๐๐	๖๐๐
๒๗๑	Stool Concentration	๕	๑๖๐.๐๐	๘๐๐
๒๗๒	T๓	๒๕	๑๒๐.๐๐	๓,๐๐๐
๒๗๓	T๔	๑๗	๑๒๐.๐๐	๒,๐๔๐

ปณณ

(นางสาวปรีศนา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

สพท

(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
กรรมการ

ปณณ

(นายปรีชญ์ ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๒๗๔	TB c/s	๒๗	๒๐๐.๐๐	๕,๔๐๐
๒๗๕	Testosterone	๕	๑๘๐.๕๐	๙๐๓
๒๗๖	Thalassemia PCR (Amniotic)	๕	๑๓,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐
๒๗๗	Thrombin Time(TT)	๕	๘๐.๐๐	๔๐๐
๒๗๘	Thyroidectomy	๓๐	๑,๕๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐
๒๗๙	Thyroglobulin Ab	๓๐	๔๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐
๒๘๐	Thyroglobulin Level	๒๐	๓๘๐.๐๐	๗,๖๐๐
๒๘๑	TIBC	๑๐	๘๐.๐๐	๘๐๐
๒๘๒	Toluene (Thinner,Hippuric Acid)	๕	๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๐
๒๘๓	Tonsil	๗๐	๖๕๐.๐๐	๔๕,๕๐๐
๒๘๔	Torch titer	๕	๒,๒๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐
๒๘๕	Total PSA	๑๖๐	๒๘๕.๐๐	๔๕,๖๐๐
๒๘๖	Toxoplasma IgG	๕	๒๕๐.๐๐	๑,๒๕๐
๒๘๗	Toxoplasma IgM	๕	๒๕๐.๐๐	๑,๒๕๐
๒๘๘	TPHA	๘๕	๙๕.๐๐	๘,๐๗๕
๒๘๙	TPMT	๒	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐
๒๙๐	Transferrin	๕	๒๓๗.๕๐	๑,๑๘๘
๒๙๑	Treponemal Ab	๕	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐
๒๙๒	Tryptase	๒	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๒๙๓	TSH receptor Antibody	๑๗	๔๐๐.๐๐	๖,๘๐๐
๒๙๔	Urine Cortisol ๒๔ hrs.	๕	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐
๒๙๕	Urine Creatinine	๒	๓๘.๐๐	๗๖
๒๙๖	Urine Creatinine ๒๔ hrs.	๕	๔๗.๕๐	๒๓๘
๒๙๗	Urine Electrolyte	๒	๑๕๐.๐๐	๓๐๐
๒๙๘	Urine Osmolality	๑๕๐	๑๒๐.๐๐	๑๘,๐๐๐
๒๙๙	Urine oxalate	๒	๑,๑๐๐.๐๐	๒,๒๐๐
๓๐๐	uterus (TAH)	๑๐	๑,๖๑๕.๐๐	๑๖,๑๕๐
๓๐๑	uterus with adnexa	๖๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๓๐๒	Uterus with cervical conization	๕	๒,๒๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐
๓๐๓	Varicella Zoster Virus IgG	๑๗	๓๐๐.๐๐	๕,๑๐๐
๓๐๔	Varicella Zoster Virus IgM	๕	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐
๓๐๕	Varicella Zoster Virus PCR	๕	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐

.....
 (นางสาวปริศนา ร้อยแก้ว)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
 กรรมการ

.....
 (นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๓๐๖	VDRL (CSF)	๑๕	๒๕๐.๐๐	๓,๗๕๐
๓๐๗	Vitamin B๑ (Thiamine)	๕	๑๕๐.๐๐	๗๕๐
๓๐๘	Vitamin B๑๒	๑๗	๒๔๐.๐๐	๔,๐๘๐
๓๐๙	Vitamin B๖	๒	๕๕๐.๐๐	๑,๑๐๐
๓๑๐	Vitamin D (๒๕ Hydroxy)	๒	๘๕๕.๐๐	๑,๗๑๐
๓๑๑	Vitamin D๒/D๓	๕	๓,๒๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐
๓๑๒	Weil-Felix Test	๕	๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๐
๓๑๓	Widal's Test (Typhoid (O,H))	๕	๑๐๐.๐๐	๕๐๐
๓๑๔	Xylene	๒	๔๐๐.๐๐	๘๐๐
๓๑๕	Zinc	๑๐	๒๒๐.๐๐	๒,๒๐๐
รวมจำนวนเงิน				๕,๕๘๙,๒๗๗.-

รวมจำนวนเงินทั้งหมด ๕,๕๘๙,๒๗๗.- บาท (ห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือข้อกำหนดการให้บริการ

๔.๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องแสดงใบอนุญาตการหรือเอกสารจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและมีเอกสารแสดงว่าเห็นห้องปฏิบัติการที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการการตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ จากกองประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข และมีประสบการณ์ให้บริการด้านการวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

๔.๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ๒๕๖๕ (LA) โดยสภาเทคนิคการแพทย์ และได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๕๑๘๘ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ รายการ จากสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และถ้าการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่ให้บริการจะต้องดำเนินการต่อการรับรองให้ได้ภายใน ๖ เดือนโดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน (รายการรับรองต้องเป็นของบริษัทหลักเท่านั้น)

๔.๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางสารสนเทศ ISO ๒๗๐๐๑ ของบริษัทเท่านั้นและต้องแสดงเอกสารการรับรอง

๔.๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์และรายชื่อที่ปรึกษาด้านวิชาการเฉพาะทางของการตรวจแต่ละสาขางานพร้อมแนบหนังสือรับรองในการเสนอราคา

๔.๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องตรวจวิเคราะห์การทดสอบได้เอง (In Lab) ตามรายการที่จ้างเหมาไม่น้อยกว่า ๕๐% จากรายการตรวจทั้งหมด

๔.๖ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องสามารถแสดงผลการทำ IQCและ EQA/PT ที่ตรวจวิเคราะห์เองตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาล เมื่อโรงพยาบาลร้องขอ

๔.๗ การตรวจสิ่งส่งตรวจ การรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ การควบคุม ดูแล การปฏิบัติงาน กระทำโดยนักเทคนิคการแพทย์

.....
(นางสาวปริศนา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

.....
(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
กรรมการ

.....
(นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

๔.๘ ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการมีการส่งต่อตัวอย่างไปห้องปฏิบัติการอื่น ต้องเป็นห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพมาตรฐานเท่าเทียมกันหรือสูงกว่า ซึ่งต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบ โดยระบุส่งตรวจจากที่ใด และส่งรายงานผลโดยไม่มีการคัดลอก

๔.๙ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ยินดีให้ความช่วยเหลือ หรืออนุเคราะห์แก่ผู้ว่าจ้าง ในการยกเว้นค่าบริการเป็นราย ๆ ไป กรณีแพทย์ไม่มั่นใจในผลการตรวจและขอตรวจซ้ำ

๔.๑๐ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องพร้อมให้บริการ รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ไม่ได้อยู่ในสัญญาแต่มีให้บริการของบริษัท ในอัตราไม่เกินราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด และต้องแสดงผลการทำ IQC และ EQA/PT หากผู้ว่าจ้างร้องขอ

๔.๑๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ มีคู่มือการเก็บรักษา การนำส่งสิ่งส่งตรวจ แจ้งหลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และกำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจของแต่ละรายการทดสอบ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำเป็นเอกสารรูปเล่มมาตรฐาน

๔.๑๒ กรณีมีเหตุจำเป็นที่ทางผู้เสนอราคาไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์เองได้ ในรายการที่แจ้งไว้ว่าตรวจวิเคราะห์ได้เองเมื่อตอนทำสัญญาจ้าง ให้ผู้รับเหมารับผิดชอบส่งต่อไปยังห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพมาตรฐานเท่าเทียมกันหรือสูงกว่า โดยไม่ต้องคิดราคาเพิ่มจากราคาที่ระบุตามสัญญาจ้าง ทั้งนี้ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเหตุจำเป็น และผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกยกเลิกสัญญาได้ ในกรณีที่เหตุจำเป็นนั้น ไม่สมควรสำหรับการส่งต่อ

๔.๑๓ การตรวจวิเคราะห์ต้องดำเนินโดยพยาธิแพทย์ที่ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติทางพยาธิวิทยา กายวิภาคหรือพยาธิวิทยาทั่วไปจากแพทย์สภาหรือได้รับคุณวุฒิเทียบเท่าที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

๔.๑๔ มีทีมพยาธิแพทย์ที่ชำนาญในการวินิจฉัยโรคด้านระบบประสาท ,โลหิตวิทยา, ระบบทางเดินอาหารและระบบผิวหนังร่วมด้วย

๔.๑๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องสามารถแสดงเอกสารว่าได้เข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพด้านการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา กายวิภาค EQA (External Quality Assurance) จากสมาคมวิทยาลัยพยาธิวิทยานานาชาติสาขาประเทศไทย (IAP-THAILAND) หากการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่ให้บริการจะต้องดำเนินการต่ออายุการรับรองโดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๑๖ บริษัทที่เสนอให้บริการต้องมีการเข้าโครงการควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอกด้านเซลล์วิทยานรีเวชจากสมาคมเซลล์วิทยาแห่งประเทศไทยและราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย หรือ College of American Pathology (CAP), USA

๔.๑๗ บริษัทที่เสนอให้บริการต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ISO๑๕๑๘๙ ที่เกี่ยวข้องกับการงานด้านพยาธิวิทยา กายวิภาคอย่างน้อย ๑๐ รายการ


.....
(นางสาวปริศนา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
กรรมการ


.....
(นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

๔.๑๘ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีการรายงานผลทางระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) หรือ LIS และระบบ internet หรือ computer online โดยที่ทางบริษัทต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบการรายงานผลทางระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) หรือ LIS รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการดูรายงานผลดังกล่าวด้วยระบบ internet หรือ computer online โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มและสามารถเชื่อมต่อเข้าระบบคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลพร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการ Interface กับระบบของโรงพยาบาลเองโดยจะต้องมาลงโปรแกรมทดสอบจนสามารถทำงานได้อย่างน้อย ๑ เดือนก่อนการยื่นเอกสารประมูลเพื่อต่อเนื่องในการให้บริการและการรักษาผู้ป่วย

๔.๑๙ ต้องมีระบบการรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลที่มีข้อมูล ผู้ป่วย/ผู้รับบริการได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN.ของโรงพยาบาล วันที่ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผล ช่วงค่าอ้างอิง ข้อมูลแปลผล และหรือข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องและต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่าปี ๕ ปี

๔.๒๐ กรณีที่ผลการวิเคราะห์หมีข้อผิดพลาดต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบกับผู้ป่วย ผู้เสนอให้บริการต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

๔.๒๑ ต้องมีระบบแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รูปภาพ หรือ JPG เป็นต้นเพื่อประกอบข้อมูลการรายงานผล

๔.๒๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบรายงานผลโดยระบบการส่งใบรายงานผลเสมือนต้นฉบับ ในรูปแบบไฟล์ PDF และสามารถนำไปแสดงในระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) ในรูปแบบไฟล์ PDF ทั้งนี้เพื่อความสะดวกและลดความผิดพลาดในการคัดลอกผล

๔.๒๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบบันทึกผู้เข้าถึงข้อมูลในระบบ Internet หรือ Computer online โดยบันทึกเป็นกิจกรรมที่ผู้ใช้ได้กระทำต่อระบบฐานข้อมูลของคนไข้แต่ละราย

๔.๒๔ ระบบ Computer online ต้องมีการแสดงสถานะของคนไข้แต่ละรายเพื่อต่อการติดตาม

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ ของห้องปฏิบัติการที่จะให้บริการ

๕.๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องสนับสนุนอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานตามที่ผู้จ้างกำหนดเพื่อใช้ในการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจและสนับสนุนอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ทั้งหมด เพื่อการจัดส่งตัวอย่าง เช่น ใบนำส่ง อุปกรณ์ทุกประเภทที่ถูกต้อง และเหมาะสมสำหรับการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจแต่ละประเภท ตามหลักวิชาการและเพียงพอต่อการใช้งานตลอดอายุสัญญา ๑ ปีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๕.๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องจัดบุคลากรให้มารับสิ่งส่งตรวจทุกวันจันทร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ พร้อมดำเนินการจัดเก็บรักษาตัวอย่างตลอดเวลาการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม แล้วส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ที่สมบูรณ์ ณ โรงพยาบาลบางสะพานโดยเป็นพนักงานของบริษัทเท่านั้น

๕.๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์แล้วไว้น้อยกว่า ๗ วันเพื่อการทวนสอบหรือกรณีขอตรวจเพิ่ม

๕.๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องสนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้ในการดูรายงานผล และพิมพ์ใบรายงานผลจำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

.....
(นางสาวปริศนา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

.....
(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
กรรมการ

.....
(นายปรัชญ์ ปรีดาพันธ์)
กรรมการ

๕.๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องเป็นห้องปฏิบัติการหลักเท่านั้นห้ามส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการสาขาเพื่อง่ายต่อการติดต่อประสานงานและติดตามผลการตรวจ

๕.๖ การรายงานผลตรวจค่าวิกฤตหรือกรณีทางโรงพยาบาลระบุว่า “ด่วน” ต้องรายงานผลการตรวจทันทีที่วิเคราะห์เสร็จและโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทุกครั้ง

๕.๗ บิลสรุปการตรวจวิเคราะห์ ต้องแสดง รายชื่อ-นามสกุลคนไข้ รายการตรวจวิเคราะห์ และค่าตรวจวิเคราะห์ เพื่อให้โรงพยาบาลตรวจสอบความถูกต้อง โดยจัดเรียงตามวันที่ที่นำส่งสิ่งส่งตรวจ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการตรวจความถูกต้อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ราคาที่เสนอให้บริการต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และไม่เกินราคารวมบัญชีกลางกำหนดหรือราคาขายครั้งสุดท้าย (เฉพาะรายการที่ไม่มีรหัสกรมบัญชีกลาง)

๖.๒ กรณีที่ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดไว้ข้างต้น ทางโรงพยาบาลสามารถยกเลิกการจ้างเหมาบริการได้

ปณณ

(นางสาวปรีศนา ร้อยแก้ว)
ประธานกรรมการ

ลัณณ

(นางสาวสุภาวดี พัฒนศิลป์)
กรรมการ

ปรรณ

(นายปรีชญ์ ปรีดาพันธ์)
กรรมการ