

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จ้างเหมาการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

(ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 – กันยายน 2567)

จำนวน 1 งาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับรายการตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ศภพ) ไม่ได้เปิดบริการภายในโรงพยาบาลฯ เอง

2. ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันและพิษวิทยา ห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา และห้องปฏิบัติการอนุชีววิทยา ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับการจ้างเหมาการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการอื่นๆ ที่ไม่ได้เปิดบริการภายในโรงพยาบาลฯ จำนวน 1 งาน เพื่อให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการสำหรับผู้ป่วยของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในรายการตรวจวิเคราะห์ที่เกินขอบเขตการให้บริการของหน่วยงาน โดยส่งไปยังห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อ

3. คุณสมบัติเฉพาะหรือข้อกำหนดของการให้บริการ

3.1) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการ ต้องจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ โดยมีเอกสารที่แสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการกระทรวงสาธารณสุข และมีประสบการณ์ให้บริการด้านการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 15 ปี ต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

3.2) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการ ต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ จากสภาเทคนิคการแพทย์ และ/หรือ มาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ISO 15189 : 2012 หรือ ISO 15189 : 2022 โดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และช่วงเวลาการรับรองต้องครอบคลุมตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง (แสดงเอกสารแนบประกอบ) หากใบรับรองระบบคุณภาพหมดอายุใน

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอยู่)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ระหว่างสัญญาจ้าง จะต้องดำเนินการต่ออายุการรับรองให้ได้ภายใน 6 เดือน (มีเอกสารขอต่ออายุ แสดงเป็นหลักฐาน)

- 3.3) ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้เองและต้องส่งต่อไปยังหน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการภายนอกอื่นๆ หน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการนั้นต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ จากสภาเทคนิคการแพทย์ และ/หรือมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 หรือ ISO 15189 : 2022 โดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสารแนบประกอบ) ยกเว้นในกรณีเป็นห้องปฏิบัติการของสถาบันการศึกษาที่ได้มาตรฐานตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยจะต้องคิดราคาตามที่ระบุในสัญญา
- 3.4) การตรวจวิเคราะห์ การรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ และการควบคุมดูแลของห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการต้องกระทำโดยนักเทคนิคการแพทย์ที่มีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ (แสดงเอกสารแนบประกอบ) โดยแจ้งรายชื่อและเลขที่ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะในเอกสารการเสนอราคา
- 3.5) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการต้องมีผลการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอกอยู่ในเกณฑ์ดีในทุกรายการตรวจวิเคราะห์ที่จะจ้าง ทั้งนี้ไม่รวมรายการที่จะส่งต่อให้ห้องปฏิบัติการอื่นตรวจวิเคราะห์ และสามารถแสดงผลการควบคุมคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (IQC) และผลการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก (EQA) ได้ตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาล ฯ
- 3.6) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการต้องมีคู่มือการให้บริการ ระบุหลักการการตรวจวิเคราะห์ (Method) การเก็บ และการนำส่งสิ่งส่งตรวจและระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์จนได้ผลการตรวจ (Turnaround time) แต่ละรายการตรวจวิเคราะห์รวมทั้งข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการให้บริการอย่างครบถ้วน โดยจัดทำเป็นรูปเล่มที่ชัดเจน เข้าใจง่าย และปฏิบัติได้ตามที่ระบุ
- 3.7) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการต้องมีระบบการรายงานผลหรือพิมพ์ผลได้ทาง Internet แบบ real time หรือทาง online อื่นๆ โดยให้แนบหลักฐานประกอบเป็นไฟล์รูปภาพหรือ PDF และต้องมีระบบความปลอดภัยในการเข้าสู่ผลทาง Internet โดยกำหนด Username และ Password ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล (แสดงภาพโปรแกรมเป็นหลักฐาน) และต้องจัดส่งผลการตรวจวิเคราะห์ฉบับจริงจำนวน 1 ชุดหลังจากตรวจวิเคราะห์เสร็จสิ้น

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

- 3.8) แบบฟอร์มรายงานผลต้องมีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล, เพศ, อายุ, Hospital Number (HN) ของโรงพยาบาล, วันที่ส่งตรวจ, Lab number (LN), วันที่ออกผล, ชื่อผู้ตรวจวิเคราะห์, ชื่อผู้รับรองผลการตรวจวิเคราะห์, ช่วงค่าอ้างอิงข้อมูลสำหรับการแปลผล, และแสดงสถานะของผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ เช่น High, Low, Positive, หรือ Negative และต้องสามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 2 ปีเมื่อโรงพยาบาลแจ้งขอ
- 3.9) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการตกลงที่จะนำส่งตัวอย่างตรวจและใบส่งตรวจส่งต่อไปยังห้องปฏิบัติการภายนอกอื่น ในรายการตรวจวิเคราะห์ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ห้องปฏิบัติที่เสนอให้บริการไม่ได้ตรวจวิเคราะห์เองหรือรายการอื่นๆ นอกเหนือจากนี้ เมื่อโรงพยาบาลร้องขอ โดยคิดค่าตรวจวิเคราะห์ตามราคาที่ระบุในสัญญา และไม่คิดค่าบริการนำส่งต่อในกรณีรายการตรวจวิเคราะห์ที่ไม่มีราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด ให้ใช้ราคาตามที่ห้องปฏิบัติการที่ 3 กำหนด
- 3.10) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการต้องดำเนินการทำ Interlaboratory comparison ครบทุกรายการทดสอบตามที่โรงพยาบาลร้องขอ โดยเตรียมตัวอย่างตรวจ พร้อมวิเคราะห์ข้อมูล และรายงานผลการทดสอบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้งโดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ภายใน 1 เดือนหลังเริ่มสัญญา
- 3.11) ในกรณีต่อไปนี้ได้แก่ ผลการตรวจตลาดเคลื่อนส่งผลต่อการดูแลรักษาผู้ป่วย เช่น ผิดคน ผลไม่สอดคล้องกับผลการตรวจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือไม่สอดคล้องกับลักษณะทางคลินิกอื่นๆ ตามดุลยพินิจของแพทย์ผู้ทำการรักษา โดยห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อต้องทำการตรวจวิเคราะห์ซ้ำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือต้องยกเว้นค่าบริการในครั้งนั้น
- 3.12) กรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์มีข้อผิดพลาดไม่ว่ากรณีใดๆ ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ ทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผิดพลาด กรณีที่แจ้งล่าช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบต่อผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และไม่คิดค่าบริการในการตรวจวิเคราะห์ในครั้งนั้น
- 3.13) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการ ต้องจัดให้มีผู้มารับส่งตรวจและส่งผลการตรวจอย่างน้อย 1 ครั้งต่อวัน ทุกวันทำการระหว่างเวลา 14.15-14.45น. และในกรณีที่มิเหตุจำเป็นทั้งในเวลา

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)


(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)


และนอกเวลาราชการต้องจัดให้มีผู้มารับสิ่งส่งตรวจตามที่โรงพยาบาลร้องขอ พร้อมดำเนินการจัดเก็บรักษาตัวอย่างตลอดเวลาการขนส่งอย่างถูกต้องเหมาะสม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ


- 3.14) ผู้ทำหน้าที่ในการมารับสิ่งส่งตรวจ ต้องตรวจสอบความถูกต้องทุกครั้งและลงชื่อกำกับในเอกสารของโรงพยาบาลสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย เพื่อยืนยันการรับสิ่งส่งตรวจ ออกไปจากโรงพยาบาล
- 3.15) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการ ต้องจัดเตรียมและส่งมอบอุปกรณ์และน้ำยารักษาสภาพสิ่งส่งตรวจที่จำเป็นสำหรับการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจที่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาการและที่จำเป็นต้องใช้ตามที่โรงพยาบาลกำหนด ในจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งานตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.16) ห้องปฏิบัติการต้องมีระบบในการสื่อสารและประสานงานให้บริการกับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลฯ ตลอด 24 ชั่วโมง เช่น call center หรือการติดต่อทางไลน์ เป็นต้น เพื่อรับแจ้งปัญหา ตอบข้อซักถาม หรือปัญหาการให้บริการทางห้องปฏิบัติการต่างๆ ได้

#### 4. ข้อกำหนดอื่นๆ


- 4.1) ราคาที่เสนอให้บริการต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และไม่เกินราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- 4.2) ลำดับที่ของรายการทดสอบในใบเสนอราคารายการจ้างตรวจวิเคราะห์ต้องจัดเรียงให้ตรงกับลำดับที่ทางโรงพยาบาลระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 4.3) จำนวนการส่งตรวจแต่ละรายการที่กำหนดไว้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งทางโรงพยาบาลฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้กับห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริงแต่ไม่เกินวงเงินทั้งหมดตามสัญญาจ้าง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกroundค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนการส่งตรวจในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดในสัญญา
- 4.4) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์แล้ว ไว้ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อการทวนสอบหรือกรณีโรงพยาบาลขอตรวจวิเคราะห์รายการอื่นเพิ่ม

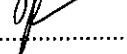
ลงชื่อ..........(ประธานกรรมการ)  
(ผศ.ดร.วิทยา จอมอุย)


ลงชื่อ..........(กรรมการ)  
(น.ส.พรสุข รมพุดตาล)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)  
(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

- 4.5) การบอกเลิกสัญญา โรงพยาบาลมีสิทธิบอกเลิกสัญญา เมื่อห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดไว้ข้างต้น
- 4.6) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการ ต้องเสนอให้บริการครอบคลุมทุกรายการตรวจที่จะจ้างตามสัญญาจ้างตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะเลือกเสนอเฉพาะบางรายการมิได้
- 4.7) รายการทดสอบอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โรงพยาบาลฯ สามารถพิจารณาที่จะส่งตรวจเพิ่มเติม ให้แก่ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการได้ และจะถือว่ารวมอยู่ในมูลค่าการจ้างตามสัญญาในรอบนี้ด้วยโดยจะจ่ายค่าบริการในราคาไม่เกินราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด(ถ้ามี) หรือราคาค่าบริการตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่ตรวจวิเคราะห์ระบุ (ถ้าไม่มีราคากลาง) และไม่มีค่าบริการจัดส่งต่อเพิ่ม
- 4.8) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการ ต้องมีระบบการจัดการใบเรียกเก็บค่าบริการสามารถสรุปรายการตรวจต่อรอบการเรียกเก็บค่าบริการได้อย่างเป็นระบบและถูกต้อง ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ หรือ รูปแบบเอกสาร และมีระบบคัดกรองใบเรียกเก็บค่าบริการที่พบปัญหาโดยแสดงแนวทางปฏิบัติของระบบการจัดการใบเรียกเก็บค่าบริการและแนวทางปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาที่พบ
- 4.9) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการ ต้องสรุปรายการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกจ้างบริการทุก 30 วัน โดยนำส่งสรุปรายการตรวจภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไปและนำส่งใบแจ้งหนี้ภายใน 5 วัน ณ โรงพยาบาลฯ เพื่อให้ทำการตรวจสอบ ยกเว้นเดือนสุดท้ายให้ตัดยอดวันที่ 25 เดือนกันยายน 2567 และนำใบสรุปรายการเพื่อตรวจสอบภายในวันที่ 25 เดือนกันยายน 2567 ทั้งนี้ในใบสรุปรายการต้องแสดง รายชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย/ผู้ใช้บริการ รายการตรวจวิเคราะห์ และค่าตรวจวิเคราะห์ เพื่อให้โรงพยาบาลตรวจสอบความถูกต้องโดยจัดเรียงตามวันที่นำส่งสิ่งส่งตรวจสำหรับใบเสร็จรับเงินและใบแจ้งหนี้แต่ละเดือน ต้องนำส่งแยกตามห้องปฏิบัติการที่โรงพยาบาลฯ ส่งตรวจดังนี้
- 4.9.1 ห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันและพิษวิทยา
- 4.9.2 ห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา
- 4.9.3 ห้องปฏิบัติการอนุชีวะวิทยา
- 4.10) ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการ จะต้องเสนอราคาแต่ละรายการต่อราย ราคารวมตามจำนวนประมาณการส่งตรวจของแต่ละรายการ และราคารวมทั้งหมด ให้เรียงรายการตรวจ

ลงชื่อ..........(ประธานกรรมการ)  
(ผศ.ดร.วิทยา จอมอยู่)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)  
(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)  
(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ตามลำดับที่โรงพยาบาลระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตลอดจนเปรียบเทียบราคา  
ที่เสนอกับราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยราคาต่อการทดสอบที่เสนอแต่ละรายการต้องไม่เกิน  
ราคาที่ระบุในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ผลการตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็น  
อันสิ้นสุดและถือเอาประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่ได้เปิดบริการเอง ต้องระบุ  
ห้องปฏิบัติการส่งต่ออื่นๆ และต้องนำส่งห้องปฏิบัติการที่เสนอตลอดระยะเวลาสัญญา

- 4.11) โรงพยาบาลจะทำการประเมินผลการให้บริการโดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ และ/ หรือ  
แพทย์ผู้ให้บริการ โดยจะประเมินด้านความถูกต้องแม่นยำของผลการตรวจวิเคราะห์ตามที่  
กำหนดไว้ในมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ความรวดเร็วของการให้บริการและรายงานผล  
รวมทั้งความเอาใจใส่ในการติดตามผลและแก้ไขปัญหาการให้บริการและการจัดการใบเรียกเก็บ  
ค่าบริการ
- 4.12) ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่เสนอให้บริการมีประวัติบกพร่องในการให้บริการอย่างมาก  
หรือกระทำการที่ก่อให้เกิดผลเสียต่องานบริการของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ  
ในระดับที่โรงพยาบาลไม่สามารถยินยอมให้เกิดขึ้นได้อีก โรงพยาบาลมีสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา  
ห้องปฏิบัติการนั้น

#### 5. รายการเอกสารที่ต้องนำส่งเพื่อพิจารณาประกวดราคาในข้อ 3.2-4.12

- 5.1) เอกสารแสดงการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ จากสภาเทคนิค  
การแพทย์ หรือเอกสารแสดงการต่ออายุ
- 5.2) เอกสารแสดงการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ISO 15189 : 2012 หรือ ISO  
15189 : 2022 โดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
หรือเอกสารแสดงการต่ออายุ
- 5.3) รายชื่อและเลขที่ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะของนักเทคนิคการแพทย์ที่ทำการตรวจ รับรองผลการ  
ตรวจวิเคราะห์ และการควบคุมดูแลของห้องปฏิบัติการ พร้อมระบุความรับผิดชอบหรือตำแหน่งของนัก  
เทคนิคการแพทย์นั้นๆ
- 5.4) เอกสารแสดงระบบการรายงานผลออนไลน์ โดยแสดงภาพประกอบและแสดงแนวทางการรายงาน  
ผล และวิธีการสำรองกรณีระบบมีปัญหา
- 5.5) เอกสารแสดงวิธีการเข้ารับส่งตรวจที่ ศกพ. ตลอดจนวิธีการดูแลส่งตรวจระหว่างการนำส่ง

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอุย)


ลงชื่อ.....(กรรมการ)


(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)


ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

- 5.6) เอกสารแสดงระบบในการสื่อสารและประสานงานให้บริการกับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลฯ ตลอด 24 ชั่วโมง
- 5.7) เอกสารแสดงระบบการจัดการใบเรียกเก็บค่าบริการและรูปแบบของสรุปการนำส่งรายการตรวจวิเคราะห์
- 5.8) ใบเสนอราคาตามข้อ 4.10 พร้อมระบุห้องปฏิบัติการที่ทำ เช่น ให้บริการเอง หรือกรณีไม่ได้เปิดให้บริการเองให้ระบุว่าส่งต่อไปยังห้องปฏิบัติการใด เว้นแต่เป็นรายการตรวจที่ระบุห้องปฏิบัติการอื่นอยู่แล้ว
- 

ลงชื่อ..........(ประธานกรรมการ)  
(ผศ.ดร.วิทยา จอมอุย)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)  
(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)  
(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

รายการจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 งาน  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 - เดือนกันยายน 2567

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
1	Acid elution test (Fetal hemoglobin)	30309	80	28	2,240	Hematology
2	ADAMTS 13 Activity [รพ.จุฬา]	30235	2,000	9	18,000	Hematology
3	ADAMTS 13 Antibody [รพ.จุฬา]	30236	2,800	9	25,200	Hematology
4	Bence-Jones protein	31102	50	4	200	Hematology
5	Chromosome study (genetic) (Blood) [MGC ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์]	30401	1,800	28	50,400	Hematology
6	Chromosome study for leukemia (Blood & Bone marrow) [ศูนย์ DNA]	37576	4,000	142	568,000	Hematology
7	Chromosome study from amniotic fluid (without AFP) [MGC]	30402	3,000	142	426,000	Hematology
8	Dabigatran	ไม่มี	3,300	1	3,300	Hematology
9	Euglobulin lysis time (ELT)	30206	50	1	50	Hematology
10	Factor 10	30223	1,000	1	1,000	Hematology
11	Factor 11	30224	1,000	1	1,000	Hematology
12	Factor 12	30225	1,000	4	4,000	Hematology
13	Factor 13	30240	110	4	440	Hematology
14	Factor 5	30216	1,000	4	4,000	Hematology
15	Factor 5 leiden	37516	500	9	4,500	Hematology
16	Factor 7 activity	30218	1,000	4	4,000	Hematology
17	Factor 8 (Coagulant activity)	30219	880	9	7,920	Hematology
18	Factor 8 Inhibitor	30239	110	9	990	Hematology
19	Factor 9	30221	520	4	2,080	Hematology
20	Factor 9 inhibitor	30238	110	2	220	Hematology

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุข รมพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)



ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
21	FIP1L1-PDGFR	ไม่มี	3,200	9	28,800	Hematology
22	Hemochromatosis (HFE)	37536	5,000	2	10,000	Hematology
23	Heparin induced thrombocytopenia [รพ.จุฬา]	30115	1,550	4	6,200	Hematology
24	Huntington (HD) expansion	37527	2,500	4	10,000	Hematology
25	Mnl SNP for Hb E testing [ATGENE]	ไม่มี	1,800	1	1,800	Hematology
26	MPL exon 10 mutations (direct sequencing) [BML]	30412	2,000	18	36,000	Hematology
27	Prenatal diagnosis from amniotic fluid/CVS for Alpha-thalassemia [ATGENE]	ไม่มี	3,300	9	29,700	Hematology
28	Prenatal diagnosis from amniotic fluid/Chorionic villus sampling for Beta- thalassemia [ATGENE]	ไม่มี	3,300	9	29,700	Hematology
29	QF-PCR for amniotic fluid [MGC]	37617	3,000	18	54,000	Hematology
30	Rivaroxaban	ไม่มี	2,300	1	2,300	Hematology
31	Spectrin mutation panels (alpha and beta spectrin) [ATGENE]	ไม่มี	7,200	1	7,200	Hematology
32	Stool fat (Oil Red O)	31205	100	18	1,800	Hematology
33	Stool for modified trichrome	31224	250	4	1,000	Hematology
34	Transmembrane protease, serine 6 common variant (TMPRSS6)	37524	2,000	1	2,000	Hematology
35	Urine hemosiderin	31010	50	2	100	Hematology
36	Von wille brand activity (Ristocetin cofactor)	30209	400	4	1,600	Hematology
37	Von Willebrand factor (VWF Ag)	30241	400	4	1,600	Hematology

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอุย)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
38	17-OH-progesterone	32606	1,700	8	13,600	Chem&Immuno
39	Acetaminophen	33107	300	20	6,000	Chem&Immuno
40	Acetyl choline esterase (RBC)	33802	250	4	1,000	Chem&Immuno
41	Acetyl choline receptor antibody	ไม่มี	2,300	9	20,700	Chem&Immuno
42	Acid phosphatase	32301	150	28	4,200	Chem&Immuno
43	Adenosine deaminase (ADA)	33801	200	100	20,000	Chem&Immuno
44	Adenovirus viral load	36555	1,540	9	13,860	Chem&Immuno
45	Adrenocorticotrophic hormone (ACTH)	32635	1,180	45	53,100	Chem&Immuno
46	Aldolase	32314	150	5	750	Chem&Immuno
47	Aldosterone	32604	720	120	86,400	Chem&Immuno
48	Amikacin	33006	350	5	1,750	Chem&Immuno
49	Ammonia	32210	350	28	9,800	Chem&Immuno
50	ANA profile 16 specific nuclear antigens (IBA)	37004, 37005, 37008, 37009, 37010, 37011, 37012	2,200	3	6,600	Chem&Immuno
51	Angiostrongelous antibody	31212	910	2	1,820	Chem&Immuno
52	Anti basement membrane IgA	37027	750	10	7,500	Chem&Immuno
53	Anti basement membrane IgG	37027	750	20	15,000	Chem&Immuno
54	Anti basement membrane IgM	37027	750	20	15,000	Chem&Immuno
55	Anti beta2 glycoprotein IgG	37233	290	140	40,600	Chem&Immuno
56	Anti beta2 glycoprotein IgM	37234	230	140	32,200	Chem&Immuno
57	Anti cardiolipin IgA	ไม่มี	400	20	8,000	Chem&Immuno
58	Anti cardiolipin IgG	37207	240	140	33,600	Chem&Immuno

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.พรสุช รมพุดตาล)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
59	Anti cardiolipin IgM	37208	250	140	35,000	Chem&Immuno
60	Anti Dnase B	ไม่มี	350	18	6,300	Chem&Immuno
61	Anti interferon gamma auto Ab	37023	800	18	14,400	Chem&Immuno
62	Anti-cyclic citrullinated peptides Ig G (Anti CCP IgG)	37022	480	50	24,000	Chem&Immuno
63	Anti-dsDNA by IFA	37004	210	10	2,100	Chem&Immuno
64	Anti-EBNA	36430	690	5	3,450	Chem&Immuno
65	Anti-HAV IgM	36302	400	110	44,000	Chem&Immuno
66	Anti-HBc IgM	36312	300	45	13,500	Chem&Immuno
67	Anti-HBe	36315	300	45	13,500	Chem&Immuno
68	Anti-La (SSB)	37010	400	60	24,000	Chem&Immuno
69	Antimitochondrial Antibody (AMA)	37016	300	60	18,000	Chem&Immuno
70	Anti-MPO (ELISA)	37013	550	100	55,000	Chem&Immuno
71	Antinuclear Ab (ANA, ANF, FANA)-blood by IFA	37003	450	5	2,250	Chem&Immuno
72	Antinuclear Ab (ANA, ANF, FANA)-body fluid by IFA	37003	450	5	2,250	Chem&Immuno
73	Anti-PR3 (ELISA)	37014	550	110	60,500	Chem&Immuno
74	Anti-Ro (SSA)	37009	400	90	36,000	Chem&Immuno
75	Anti-SCL70	37011	110	90	9,900	Chem&Immuno
76	Anti-Sm (Anti-Smith Ab)	37005	110	90	9,900	Chem&Immuno
77	Anti-smooth muscle (ASMA)	37017	300	90	27,000	Chem&Immuno
78	Anti-streptolysin O (ASO)	36001	110	30	3,300	Chem&Immuno
79	Auto antibodies of glutamic acid decarboxylase 65/ islets antigen 2 antibody (Anti GAD65/ IA2)	37021	900	30	27,000	Chem&Immuno

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)


ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุช รมพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

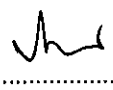
ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
80	Auto antibodies of glutamic acid decarboxylase/ islets antigen 2 antibody (Anti GAD/IA2)	37021	500	30	15,000	Chem&Immuno
81	Auto immune encephalitis Ab (IFA)	37026	3,500	75	262,500	Chem&Immuno
82	Bata-CrossLaps	37254	450	45	20,250	Chem&Immuno
83	Benzodiazepem (Qualitative)	33123	100	5	500	Chem&Immuno
84	Beta 2 microglobulin	37304	480	45	21,600	Chem&Immuno
85	BK viral load	36671	1,600	70	112,000	Chem&Immuno
86	Brucella Ab	36024	100	5	500	Chem&Immuno
87	C3 complement	37102	250	110	27,500	Chem&Immuno
88	C4 complement	37107	300	110	33,000	Chem&Immuno
89	CA 15-3	ไม่มี	300	90	27,000	Chem&Immuno
90	Calcitonin	32615	500	10	5,000	Chem&Immuno
91	Carbonmonoxide	33804	250	30	7,500	Chem&Immuno
92	Ceruloplasmin	32406	360	55	19,800	Chem&Immuno
93	CH 50	37105	150	30	4,500	Chem&Immuno
94	Chikungunya IgM	36601	250	20	5,000	Chem&Immuno
95	CK-MB (MASS)	32305	90	30	2,700	Chem&Immuno
96	Cocaine screening	33702	450	10	4,500	Chem&Immuno
97	Cold agglutinin	37106	50	30	1,500	Chem&Immuno
98	Copper in blood	33506	220	10	2,200	Chem&Immuno
99	Copper in random urine	33506	220	10	2,200	Chem&Immuno
100	Copper in urine 24 hrs	ไม่มี	333	10	3,330	Chem&Immuno
101	Counterimmunoelectrophoresis(CIE)	36021	800	10	8,000	Chem&Immuno
102	C-peptide	32624	350	75	26,250	Chem&Immuno
103	Cryoglobulin	37219	100	18	1,800	Chem&Immuno

ลงชื่อ..........(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอุย)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)

(น.ส.พรสุช รมพุดตาล)

ลงชื่อ..........(กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
104	Cryptococcal Ag (titer)	37227	270	40	10,800	Chem&Immuno
105	Cyclosporin	33201	1,000	5	5,000	Chem&Immuno
106	Cystatin C	ไม่มี	450	30	13,500	Chem&Immuno
107	Cysticercosis Ab	36203	120	5	600	Chem&Immuno
108	Cytomegalovirus (CMV) IgG	36440	250	90	22,500	Chem&Immuno
109	Cytomegalovirus (CMV) viral load	36443	2,500	180	450,000	Chem&Immuno
110	Cytomegalovirus CMV IgM	36440	250	90	22,500	Chem&Immuno
111	Dehydroepiandrosterone Sulfate Dehydroepiandrosterone Sulfate (DHEAs)	32607	300	10	3,000	Chem&Immuno
112	Dehydrotestosterone	32620	1,100	20	22,000	Chem&Immuno
113	Digoxin	33302	240	20	4,800	Chem&Immuno
114	Echinococcus Ab	ไม่มี	350	2	700	Chem&Immuno
115	Entamoeba histolytica Ab	36208	600	10	6,000	Chem&Immuno
116	Enterovirus RNA	36466	710	20	14,200	Chem&Immuno
117	Epstein-Barr virus (EBV) IgA	36430	300	10	3,000	Chem&Immuno
118	Epstein-Barr virus (EBV) IgG	36430	300	100	30,000	Chem&Immuno
119	Epstein-Barr virus (EBV) IgM	36430	300	100	30,000	Chem&Immuno
120	Epstein-Barr virus (EBV) viral load	36433	1,600	30	48,000	Chem&Immuno
121	Erythropoietin	30308	250	50	12,500	Chem&Immuno
122	Ethanol	33555	300	10	3,000	Chem&Immuno
123	Everolimus	33208	1,100	5	5,500	Chem&Immuno
124	First trimester screening	ไม่มี	1,280	20	25,600	Chem&Immuno
125	Folate in RBC	32415	240	48	11,520	Chem&Immuno
126	Folate in serum	32415	240	48	11,520	Chem&Immuno
127	Formic acid	ไม่มี	350	5	1,750	Chem&Immuno
128	Free androgen index	ไม่มี	450	5	2,250	Chem&Immuno

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอวย)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุช รมพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
129	Free cortisol in urine 24 hrs	34111	250	12	3,000	Chem&Immuno
130	Free light chain (Urine, Serum)	32007	1,500	90	135,000	Chem&Immuno
131	Free PSA	37311	400	15	6,000	Chem&Immuno
132	Free testosterone	ไม่มี	800	10	8,000	Chem&Immuno
133	Fructosamine	ไม่มี	100	5	500	Chem&Immuno
134	FTA-ABS IgG	36004	200	50	10,000	Chem&Immuno
135	FTA-ABS IgM	36004	200	50	10,000	Chem&Immuno
136	Gastrin hormone	ไม่มี	2,565	5	12,825	Chem&Immuno
137	Gnathostoma Ab	31215	910	5	4,550	Chem&Immuno
138	Growth hormone	32623	600	48	28,800	Chem&Immuno
139	Haptoglobin	30317	200	5	1,000	Chem&Immuno
140	HBsAg (Quantitative)	36321	600	1	600	Chem&Immuno
141	Hepatitis C virus HCV genotype	36334	2,800	10	28,000	Chem&Immuno
142	Hepatitis D virus HDV Ab	36384	300	5	1,500	Chem&Immuno
143	Hepatitis E virus HEV IgM	36385	300	55	16,500	Chem&Immuno
144	Herpes 7 types (PCR)	ไม่มี	3,800	95	361,000	Chem&Immuno
145	Herpes simplex virus IgG	36402	300	30	9,000	Chem&Immuno
146	Herpes simplex virus IgM	36402	300	28	8,400	Chem&Immuno
147	Heterophile Ab	ไม่มี	200	5	1,000	Chem&Immuno
148	Histoplasma titer	ไม่มี	180	5	900	Chem&Immuno
149	HIV PCR (proviral DNA)	36362	1,800	3	5,400	Chem&Immuno
150	HLA-B*15:02	30633	1,000	60	60,000	Chem&Immuno
151	HLA-B*57:01	30621	1,000	50	50,000	Chem&Immuno
152	HLA-B*58:01	30622	1,000	70	70,000	Chem&Immuno
153	Homocystein	30311	480	20	9,600	Chem&Immuno
154	IFA for Herpes	31501	200	10	2,000	Chem&Immuno

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอย)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
155	IFA for PCP (Pneumocystis carinii Pneumonia/Pneumocystis jiroveci pneumonia)	36202	300	75	22,500	Chem&Immuno
156	IFA for pemphigus IgG	ไม่มี	900	5	4,500	Chem&Immuno
157	Immunofixation	33154	1,470	50	73,500	Chem&Immuno
158	Immunoglobulin IgA	37205	350	50	17,500	Chem&Immuno
159	Immunoglobulin IgE (Total)	37350	350	20	7,000	Chem&Immuno
160	Immunoglobulin IgG	37201	350	150	52,500	Chem&Immuno
161	Immunoglobulin IgG subclass	37111	2,500	20	50,000	Chem&Immuno
162	Immunoglobulin IgM	37206	350	20	7,000	Chem&Immuno
163	Immunotyping electrophoresis	ไม่มี	1,140	10	11,400	Chem&Immuno
164	Insulin	32625	250	130	32,500	Chem&Immuno
165	Insulin IGF-1 (Insulin-like growth factor-1)	32626	720	40	28,800	Chem&Immuno
166	Insulin-IGFBP 3 (Insulin like growth factor binding protein 3)	32627	480	15	7,200	Chem&Immuno
167	Integrated test for Down's syndrome	ไม่มี	2,490	40	99,600	Chem&Immuno
168	Japanese encephalitis (JE) IgG	36620	250	5	1,250	Chem&Immuno
169	Japanese encephalitis (JE) IgM	36620	250	5	1,250	Chem&Immuno
170	JC viral load	36671	1,600	10	16,000	Chem&Immuno
171	LDH isoenzyme	32315	250	2	500	Chem&Immuno
172	Lead	33508	400	10	4,000	Chem&Immuno
173	Legionella antigen screening	36026	1,190	5	5,950	Chem&Immuno
174	Leptospira by MAT	ไม่มี	350	20	7,000	Chem&Immuno
175	Leptospira IgG	36007	200	40	8,000	Chem&Immuno
176	Leptospira IgM	36007	200	40	8,000	Chem&Immuno
177	Leptospira titer	ไม่มี	190	20	3,800	Chem&Immuno

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมออย)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุช ริมพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
178	Levetiracetam (Keppra) in Blood (LC-MS/MS)	ไม่มี	1,980	1	1,980	Chem&Immuno
179	Lithium	33110	380	15	5,700	Chem&Immuno
180	Liver/kidney microsome Ab (LKM Ab)	37018	360	5	1,800	Chem&Immuno
181	Manganese in blood	33517	220	10	2,200	Chem&Immuno
182	Measle IgG	36655	250	40	10,000	Chem&Immuno
183	Measle IgM	36656	250	10	2,500	Chem&Immuno
184	Melioides antibody	36061	200	40	8,000	Chem&Immuno
185	Metanephrine (Blood)	33316	1,500	20	30,000	Chem&Immuno
186	Metanephrine (Urine)	34108	1,500	25	37,500	Chem&Immuno
187	Methemoglobin	ไม่มี	1,300	5	6,500	Chem&Immuno
188	Metrothexate	ไม่มี	220	20	4,400	Chem&Immuno
189	Microsomal Ab (anti-TPO)	37028	120	5	600	Chem&Immuno
190	Mump IgG	36650	250	40	10,000	Chem&Immuno
191	Mump IgM	36684	250	20	5,000	Chem&Immuno
192	Mycoplasma Ab	36023	250	15	3,750	Chem&Immuno
193	Mycoplasma IgG	36023	250	15	3,750	Chem&Immuno
194	Mycoplasma IgM	36023	250	15	3,750	Chem&Immuno
195	Myositis profile (IBA)	ไม่มี	3,400	5	17,000	Chem&Immuno
196	Neuromyelitis optica (NMO) IgG	37025	1,000	70	70,000	Chem&Immuno
197	Oligoclonal band	ไม่มี	800	50	40,000	Chem&Immuno
198	Osmolality (Blood)	32101	130	5	650	Chem&Immuno
199	Osmolality (Urine)	34001	120	5	600	Chem&Immuno
200	P1NP (total procollagen type 1 amino terminal propeptide)	ไม่มี	700	2	1,400	Chem&Immuno
201	Paragonimus Ab	36217	1,120	2	2,240	Chem&Immuno
202	Paraneoplastic Ab	37029	2,500	75	187,500	Chem&Immuno

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอุย)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)



ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
203	Parathyroid related peptide	ไม่มี	4,000	6	24,000	Chem&Immuno
204	Parvovirus B19 IgG	36682	300	20	6,000	Chem&Immuno
205	Parvovirus B19 IgM	36680	300	20	6,000	Chem&Immuno
206	PCR for Bordetella pertussis	ไม่มี	1,500	2	3,000	Chem&Immuno
207	PCR for CMV (Blood, Urine, CSF, Body fluid) (Qualitative)	36443	2,500	80	200,000	Chem&Immuno
208	PCR for Dengue (Qualitative)	36613	900	20	18,000	Chem&Immuno
209	PCR for Enterovirus (Qualitative)	36466	710	20	14,200	Chem&Immuno
210	PCR for Enterovirus 71 (Qualitative)	36750	870	20	17,400	Chem&Immuno
211	PCR for Epstein-Barr virus (EBV) (Qualitative)	36433	1,600	30	48,000	Chem&Immuno
212	PCR for HBV (Qualitative)	36320	1,800	2	3,600	Chem&Immuno
213	PCR for HCV (Qualitative)	36333	2,300	5	11,500	Chem&Immuno
214	PCR for HIV (Qualitative)	36362	1,800	10	18,000	Chem&Immuno
215	PCR for HSV type I+II (Qualitative)	36405	1,400	20	28,000	Chem&Immuno
216	PCR for JC (Qualitative)	36671	1,600	10	16,000	Chem&Immuno
217	PCR for JE RNA (Qualitative)	37803	860	10	8,600	Chem&Immuno
218	PCR for Parvo virus B19 (Qualitative)	36681	1,300	10	13,000	Chem&Immuno
219	PCR for Varicella zoster virus (VZV) (Qualitative)	36421	1,500	10	15,000	Chem&Immuno
220	Phenobarbital	33102	240	30	7,200	Chem&Immuno
221	Plasma Amino Acid	37502	2,500	5	12,500	Chem&Immuno
222	Pneumocystic carinii (Giemsa) [รพ.ศิริราช]	31303	150	30	4,500	Chem&Immuno
223	Porphobilinogen	34115	120	5	600	Chem&Immuno
224	Prealbumin	32408	300	5	1,500	Chem&Immuno
225	Preeclampsia (sFlt-1/PIGF ratio)	ไม่มี	4,200	10	42,000	Chem&Immuno

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอย)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.พรสุช รมพุดตาล)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
226	Progesterone	32619	250	15	3,750	Chem&Immuno
227	Prograf level	33203	1,000	5	5,000	Chem&Immuno
228	Protein electrophoresis (Serum)	32006	350	100	35,000	Chem&Immuno
229	Protein electrophoresis (Urine)	32006	350	30	10,500	Chem&Immuno
230	Quadruple test for Down's syndrome	ไม่มี	1,640	5	8,200	Chem&Immuno
231	Rabies antibody	36430	400	5	2,000	Chem&Immuno
232	Renin activity	32605	800	100	80,000	Chem&Immuno
233	Rickettsia IgG ,IgM	36740	200	50	10,000	Chem&Immuno
234	Rotavirus Antigen	36570	200	20	4,000	Chem&Immuno
235	Rubella IgG	36660	200	10	2,000	Chem&Immuno
236	Rubella IgM	36661	300	50	15,000	Chem&Immuno
237	Salicylate	ไม่มี	300	5	1,500	Chem&Immuno
238	Salivary cortisol	ไม่มี	700	10	7,000	Chem&Immuno
239	Salmonella typhi IgM /IgG (rapid test)	ไม่มี	425	30	12,750	Chem&Immuno
240	SCC Ag (Squamous cell CA Ag)	ไม่มี	800	30	24,000	Chem&Immuno
241	Screening common drug in blood	ไม่มี	1,300	25	32,500	Chem&Immuno
242	Screening common drug in urine	ไม่มี	1,000	25	25,000	Chem&Immuno
243	Selenium in blood	ไม่มี	425	10	4,250	Chem&Immuno
244	Specific IgE for 40 food and allergen	ไม่มี	2,700	20	54,000	Chem&Immuno
245	Specific IgE for American cockroach	37355	450	5	2,250	Chem&Immuno
246	Specific IgE for bermuda glass (g2)	37355	450	5	2,250	Chem&Immuno
247	Specific IgE for casein (f78)	37355	450	5	2,250	Chem&Immuno
248	Specific IgE for chicken	37355	450	5	2,250	Chem&Immuno
249	Specific IgE for Cod fish	ไม่มี	800	5	4,000	Chem&Immuno
250	Specific IgE for cow milk (f2)	37355	450	30	13,500	Chem&Immuno
251	Specific IgE for crab (f23)	37355	800	5	4,000	Chem&Immuno

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.พรสุช รัมย์พุดตาล)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
252	Specific IgE for d1	37355	450	5	2,250	Chem&Immuno
253	Specific IgE for d2	37355	450	5	2,250	Chem&Immuno
254	Specific IgE for egg (hens egg white, f1)	37355	450	15	6,750	Chem&Immuno
255	Specific IgE for egg (hens egg yolk, f75)	37355	450	10	4,500	Chem&Immuno
256	Specific IgE for fish	37355	450	10	4,500	Chem&Immuno
257	Specific IgE for FX20	ไม่มี	1,800	20	36,000	Chem&Immuno
258	Specific IgE for German cockroach	37355	450	10	4,500	Chem&Immuno
259	Specific IgE for shrimp (f24)	37355	450	10	4,500	Chem&Immuno
260	Specific IgE for soy bean (f14)	37355	450	20	9,000	Chem&Immuno
261	Specific IgE for squid (f258)	37355	800	5	4,000	Chem&Immuno
262	Specific IgE for wheat (f4)	37355	450	5	2,250	Chem&Immuno
263	Specific IgE Thailand profile (36x)	37361	2,500	10	25,000	Chem&Immuno
264	Specific IgE for fire ant (i70)	37355	450	5	2,250	Chem&Immuno
265	T3	32611	150	48	7,200	Chem&Immuno
266	T4	ไม่มี	100	48	4,800	Chem&Immuno
267	Testosterone	32620	190	70	13,300	Chem&Immuno
268	Theophyline	33301	300	4	1,200	Chem&Immuno
269	Thyroglobulin Ab	37211	200	2	400	Chem&Immuno
270	Thyroglobulin level (antigen)	32630	400	90	36,000	Chem&Immuno
271	Toluene	31104	200	5	1,000	Chem&Immuno
272	TORCH IgM	ไม่มี	1,150	50	57,500	Chem&Immuno
273	Toxocara Ab	ไม่มี	400	5	2,000	Chem&Immuno
274	Toxoplasma IgG	36103	250	30	7,500	Chem&Immuno
275	Toxoplasma IgM	36103	250	30	7,500	Chem&Immuno
276	Toxoplasma PCR	ไม่มี	700	20	14,000	Chem&Immuno
277	TPHA in blood	36006	100	5	500	Chem&Immuno

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.พรสุช รมพุดตาล)

ลงชื่อ.....(กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรรมบัญญัติกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
278	TPHA in CSF	36006	100	20	2,000	Chem&Immuno
279	Transferrin	30307	250	50	12,500	Chem&Immuno
280	Tryptase	37113	1,000	5	5,000	Chem&Immuno
281	TSH receptor Ab	37030	400	160	64,000	Chem&Immuno
282	Urine Organic Acid	37503	2,500	5	12,500	Chem&Immuno
283	Valpoic acid	33104	250	90	22,500	Chem&Immuno
284	Varicella zoster virus (VZV) IgG	36420	300	230	69,000	Chem&Immuno
285	Varicella zoster virus (VZV) IgM	36420	300	30	9,000	Chem&Immuno
286	VDRL in CSF	36003	50	30	1,500	Chem&Immuno
287	Vitamin B1	32410	150	100	15,000	Chem&Immuno
288	Vitamin B12	32411	240	160	38,400	Chem&Immuno
289	Vitamin C	32412	300	30	9,000	Chem&Immuno
290	Vitamin D2/3	32418	2,100	50	105,000	Chem&Immuno
291	VMA urine 24hrs	34105	300	30	9,000	Chem&Immuno
292	Voriconazole	ไม่มี	1,300	10	13,000	Chem&Immuno
293	Warfarin level	ไม่มี	320	15	4,800	Chem&Immuno
294	Weil felix test	36740	100	8	800	Chem&Immuno
295	Zinc in blood	33607	100	20	2,000	Chem&Immuno
296	Adenoleukodystrophy, ALD (X-linked)	37541	7,200	1	7,200	Molecular
297	Alpha-thalassemia DNA analysis	30404	1,500	2	3,000	Molecular
298	Alpha-thalassemia DNA analysis (Cord blood)	30404	1,500	2	3,000	Molecular
299	Beta thalassemia mutations	37532	3,500	2	7,000	Molecular
300	CD3 count	30508	750	2	1,500	Molecular
301	CD4 count	30509	500	2	1,000	Molecular
302	CD8 count	30510	500	2	1,000	Molecular

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุข ร่มพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)

ลำดับ ที่	ชื่อการทดสอบ	รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา / การทดสอบ (บาท)	จำนวน การ ทดสอบ	ราคารวม	ห้องปฏิบัติการที่ จัดส่งตรวจ
303	CD34 enumeration	30504	3,500	2	7,000	Molecular
304	Duchenne/ Becker - MLPA	37511	6,360	1	6,360	Molecular
305	HBV viral load real-time PCR	36320	1,800	1	1,800	Molecular
306	Hepatitis C virus HCV viral load	36333	2,300	1	2,300	Molecular
307	HIV viral load real-time PCR	36362	1,800	1	1,800	Molecular
308	Homozygous HbE Set	37611	1,200	1	1,200	Molecular
309	HPV DNA + Reflex cytology	37524	1,300	2	2,600	Molecular
310	JAK2 V617F mutation by AS-PCR	30411	1,320	2	2,640	Molecular
311	Kennedy disease expansion	37530	1,500	4	6,000	Molecular
312	LHON (Leber Hereditary Optic Neuropathy)	37563	2,500	4	10,000	Molecular
313	MELAS,MERRF,NARP mitochondrial DNA analysis	37565	3,000	3	9,000	Molecular
314	Marfan (FBN-1) mutation	37549	10,000	2	20,000	Molecular
315	Pancreatitis (PRSS1)	37537	4,500	3	13,500	Molecular
316	Pancreatitis (SPINK1)	37562	3,400	3	10,200	Molecular
317	Ryanodine receptor (RYR1) gene Mutation	37618	6,500	3	19,500	Molecular
318	Spinocerebellar Ataxia (SCA) Type 1, 2 and 3 expansion	37529	3,500	3	10,500	Molecular
319	Sequencing for alpha globin gene	37617	3,000	2	6,000	Molecular
320	Sequencing for beta globin gene	37617	3,000	2	6,000	Molecular
321	Survival Of Motor Neuron 1 gene (SMN1 gene)	37513	1,500	3	4,500	Molecular
322	Tuberous sclerosis protein 2	ไม่มี	6,000	1	6,000	Molecular
(เจ็ดล้านสองหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)					7,026,485	

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)

(ผศ.ดร.วิทยา จอมอูย)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.พรสุช รมพุดตาล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)

(น.ส.ประภาพร พานิชชอบ)