

รายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณการราคา

ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง การจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab)

เลขที่ ๑/๖๗ ลงวันที่

ใบแจ้งซ่อมเลขที่.....ลงวันที่.....หน่วยงาน.....สถานที่.....

เรียน หน.กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

กระผม พ.ต.ท.กิตติพงษ์ สงวนวงศ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ (สบ ๓) ได้ทำการตรวจสอบและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง การจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab) เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร. เห็นควรดำเนินการตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
๑	จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab)	๑	๔,๕๒๘,๐๐๐	๐๐	๔,๕๒๘,๐๐๐	๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔,๕๒๘,๐๐๐	๐๐

หมายเหตุ ราคาเป็นราคาปานกลางโดยอาศัยราคาที่จำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ออกรายการนี้เกณฑ์รวมเป็นเงินประมาณ ๔,๒๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.



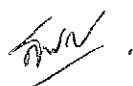
ผู้ออกรายการ

(กิตติพงษ์ สงวนวงศ์)

(ตำแหน่ง) นักเทคนิคการแพทย์ (สบ ๓) กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

ตรวจและพิจารณาแล้ว ถูกต้องตามประสงค์

(ลงชื่อ) พ.ต.อ.หญิง



(สมพร ศรีทองพิมพ์)

หัวหน้างาน/ตึก นักเทคนิคการแพทย์ (สบ ๕) หน.กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

ขอบเขตของงาน (Term of reference: TOR)
การจัดจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก (OUT LAB) โรงพยาบาลตำรวจ

๑. ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รพ.ตร. มีการเปิดให้บริการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ สำหรับให้แพทย์ใช้เป็นข้อมูลในการวินิจฉัยโรค รักษาและให้การป้องกันโรคให้กับผู้ป่วย แต่ในข้อเท็จจริงแล้ว ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รพ.ตร. ไม่สามารถเปิดให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้ครบทุกรายการตรวจ ตามความต้องการของแพทย์ เนื่องจาก การเปิดให้บริการตรวจแต่ละรายการนั้น ต้องคำนึงถึง ความเหมาะสมของเครื่องมือ บุคลากร สถานที่ และต้นทุนในการเปิดให้บริการ ดังนั้นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร. จึงต้องจัดให้มีบริการส่งตรวจต่อไปยังห้องปฏิบัติการภายนอก(out lab) ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามวิชาชีพ เพื่อบริการแพทย์ในการใช้ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในการดูแลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการคัดเลือกห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานทางวิชาชีพ มาบริการรับตรวจวิเคราะห์หรือส่งตรวจต่อทางห้องปฏิบัติการในรายการตรวจ ที่ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รพ.ตร. ไม่ได้เปิดให้บริการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๒ เป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือมาตรฐาน ISO 15189 โดยจะต้องมีจำนวนรายการตรวจที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 35 จากรายการตรวจทั้งหมด และยังคงอยู่ในระยะเวลาที่รับรอง

๓.๓ เป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่สามารถเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ได้เองมากกว่าร้อยละ 55 ของรายการตรวจที่พิจารณาทั้งหมด

๔. รายละเอียดขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

รายละเอียดขอบเขตงานเป็นไปตามเอกสารแนบดังนี้

๔.๑ ตารางแสดงรายการตรวจที่ต้องการจัดจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (จำนวน ๗ แผ่น)

๔.๒ เงื่อนไขประกอบการจัดจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ (จำนวน ๓ แผ่น)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๑ ปีตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ต่ำสุด

พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ พ.ต.ท. หญิง.....กรรมการ ร.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(กิตติภา นภากร) (ปรีญา นาคเพชรพูล) (รัชนิกร เป็ยสา)

๓. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๔,๕๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่าย ๑๒ งวดงาน

๕. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลาความชำรุดบกพร่อง

ไม่มี

พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ พ.ต.ท. หญิง.....กรรมการ ร.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(กิตตินภา นภากร) (ปรีญา นาคเพชรพูล) (รัชนิกร เปี้ยสา)

เงื่อนไขประกอบการจัดจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ

1. รายละเอียดคุณลักษณะ

- 1.1 เป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.2 เป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือมาตรฐาน ISO 15189: 2012 โดยจะต้องมีจำนวนรายการตรวจที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 15189: 2012 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 35 จากรายการตรวจทั้งหมด และยังคงอยู่ในระยะเวลาที่รับรอง
- 1.3 เป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่สามารถเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ได้เองมากกว่าร้อยละ 55 ของรายการตรวจทั้งหมด
- 1.4 หลักการและวิธีการตรวจ (Principle/Method) ทุกรายการตรวจต้องอยู่ในเกณฑ์ที่ โรงพยาบาลตำรวจกำหนด
- 1.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Turn Around Time) ของทุกรายการตรวจต้องอยู่ในเกณฑ์ที่โรงพยาบาลตำรวจกำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของรายการตรวจทั้งหมด
- 1.6 มีระบบบริการส่งต่อทางห้องปฏิบัติการภาครัฐอื่นๆ เมื่อโรงพยาบาลตำรวจร้องขอ
- 1.7 ต้องมีระบบการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ที่ไม่น้อยกว่าน้อย 3 ช่องทาง ต่อไปนี้ ได้แก่
 - 1.7.1. การรายงานผลโดยการเชื่อมต่อ (online) เข้ากับระบบ LIS ของโรงพยาบาลตำรวจ
 - 1.7.2. เจ้าหน้าที่บริษัทนำรายงานผลการตรวจมาส่งที่โรงพยาบาลตำรวจ
 - 1.7.3. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
- 1.8 บริษัทต้องมีจำนวนแหล่งอ้างอิง (Reference : โรงพยาบาลที่ใช้บริการ) ที่น่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า 50 แห่ง
- 1.9 รายการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ อื่นๆ นอกเหนือจากรายการตรวจที่พิจารณานี้ ให้บริษัทตกลงราคากับโรงพยาบาลตำรวจ ทั้งนี้ราคาต้องลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 (5%) ของราคาของบริษัทคิดค่าบริการปกติ
- 1.10 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งถือว่ามีผลทางกฎหมาย และหากมีการฟ้องร้องจากผู้ใช้บริการอันเนื่องมาจากการกระทำบกพร่องของบริษัท/บุคลากร/ตัวแทนของบริษัทที่ได้รับคัดเลือก บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นให้กับผู้ฟ้องร้อง และโรงพยาบาลตำรวจในทุกกรณี
- 1.11 บริษัทต้องมีบริการจัดพนักงานบริการเข้ารับสิ่งส่งตรวจที่โรงพยาบาลตำรวจ ทุกวันราชการ วันละ 3 รอบ ดังนี้
 - รอบที่ 1 เวลา 10.30 – 11.00 น. (โดยประมาณ) รอบที่ 2 เวลา 14.30 –15.00 น. (โดยประมาณ) และ รอบที่ 3 เวลา 18.00 –18.30 น. (โดยประมาณ) กรณีวันหยุดราชการบริษัทต้องจัดพนักงานบริการเข้ารับสิ่งส่งตรวจอย่างน้อย 1 รอบต่อวัน ตามเวลาที่ได้มีการนัดหมายไว้
- 1.12 กรณีที่มีการร้องขอส่งตรวจด่วน บริษัทต้องมีบริการจัดพนักงานเข้ารับสิ่งส่งตรวจด่วนนอกเหนือจากรอบที่กำหนด โดยคิดค่าบริการรับ-ส่งต่อครั้งต้องไม่เกินราคาที่ตกลงไว้

พ.ต.อ. หญิงประธานกรรมการ
(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท. หญิงกรรมการ
(ปรีญา นาคเพ็ชรพูล)

ร.ต.ท. หญิงกรรมการ
(รัชนิกร เป็ยสา)

- 1.13 การรายงานผลการตรวจที่เป็นค่าวิกฤต หรือกรณีที่ทางโรงพยาบาลตำรวจ ระบุว่า “ด่วน” บริษัทที่ได้รับคัดเลือก จะต้องรายงานผลการตรวจเข้าระบบ LIS ของโรงพยาบาลตำรวจในทันทีที่ตรวจวิเคราะห์เสร็จ และโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ห้องเจาะเลือดและรับส่งตรวจของโรงพยาบาลตำรวจทุกครั้ง
- 1.14 กรณีที่แพทย์ผู้ส่งตรวจของโรงพยาบาลตำรวจ มีการร้องขอให้มีการตรวจซ้ำโดยใช้สิ่งส่งตรวจเดิมเพื่อยืนยันผลการตรวจ บริษัทต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ซ้ำให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 1.15 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมภาชนะ หลอดใส่สิ่งส่งตรวจ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการแบ่งสิ่งส่งตรวจ เพื่อใช้ในการจัดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่ถูกต้อง รวมถึงภาชนะในการขนส่ง การรักษาคุณภาพ และควบคุมอุณหภูมิของสิ่งส่งตรวจ ให้กับโรงพยาบาลตำรวจอย่างเพียงพอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 1.16 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกต้องจัดเตรียมคู่มือการให้บริการฉบับที่เป็นปัจจุบันมอบให้กับโรงพยาบาลตำรวจจำนวนไม่น้อยกว่า 100 ฉบับ สำหรับหน่วยที่มีการส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอก ก่อนวันสัญญาามีผลบังคับใช้
- 1.17 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องรักษาข้อมูลที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ไว้เป็นความลับจะไม่เปิดเผยกับผู้ใดยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลตำรวจเป็นลายลักษณ์อักษร
- 1.18 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องมีการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทั้งภายใน (IQC) และภายนอก (EQA) รวมทั้งการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ อย่างสม่ำเสมอ และจัดส่งสรุปรายงานให้กับโรงพยาบาลตำรวจ
- 1.19 บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องอนุญาตให้หัวหน้าห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ หรือผู้แทนจากโรงพยาบาลตำรวจเข้าตรวจสอบระบบคุณภาพการปฏิบัติงานของบริษัท โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เพื่อความมั่นใจในการให้บริการของบริษัท
- 1.20 กรณีบริษัทไม่สามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ได้ตามระยะเวลาที่ระบุในคู่มือการให้บริการ ต้องมีการแจ้งให้กับโรงพยาบาลตำรวจทราบถึงสาเหตุ และเวลาแล้วเสร็จที่ชัดเจน
- 1.21 บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกต้องมีระบบสถิติรองรับการทำงานให้กับ โรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งระบบดังกล่าวต้องสามารถเก็บสถิติข้อมูลแยกตามช่วงเวลาส่งตรวจ และสิทธิการรักษา เพื่อใช้สำหรับคำนวณสถิติต่างๆ เช่น จำนวนการส่งตรวจในแต่ละรายการตรวจ จำนวนรวมของการส่งตรวจ อัตราค่าบริการรายการตรวจ และสถิติกำหนดเวลาการส่งมอบผล (TAT) เป็นต้น
- 1.22 บริษัทต้องสามารถจัดให้มีการรายงานผลโดยการเชื่อมต่อ (online) เข้ากับระบบ LIS ของโรงพยาบาลตำรวจ ภายในเวลาไม่เกิน 60 วัน นับตั้งแต่เริ่มสัญญา โดยบริษัทคู่สัญญาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อ (interface) เข้ากับระบบ LIS ของโรงพยาบาลตำรวจ รวมถึงค่าบำรุงรักษาระบบการเชื่อมต่อรายปีด้วย
- 1.23 บริษัทต้องจัดหา External Hard disk จำนวนความจุไม่น้อยกว่า 500 GB เพื่อใช้สำรองข้อมูลผลการตรวจ
- 1.24 บริษัทต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ บาร์โค้ด พร้อมเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบมือถือ ที่สามารถเชื่อมต่อและใช้งานกับระบบ LIS ของโรงพยาบาลตำรวจ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง มาให้ใช้งาน

พ.ต.อ. หญิง ประธานกรรมการ
(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท. หญิง กรรมการ
(ปริยา นาคเพ็ชรพูล)

ร.ต.ท. หญิง กรรมการ
(รัชนิกร เป็ยสา)

- 1.25 บริษัทต้องจัดหาเครื่องปั่นแยกน้ำเหลืองที่สามารถทำความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 3000 รอบต่อนาที พร้อมการสอบเทียบและบำรุงรักษารายปี จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง มาให้ใช้งาน
- 1.26 บริษัทต้องจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานพร้อมเครื่องพิมพ์สี จำนวน 2 ชุด มาให้ใช้งาน และการเชื่อมต่อกับระบบ LIS รวมถึงสนับสนุนหมึกพิมพ์สีตลอดช่วงสัญญา
- 1.27 บริษัทต้องจัดให้มีหรือสนับสนุนการส่งเสริมความรู้ด้านวิชาการให้กับนักเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

พ.ต.อ. หญิงประธานกรรมการ
(กิตตินภา นภากร)

พ.ต.ท. หญิงกรรมการ
(ปรียา นาคเพชรกุล)

ร.ต.ท. หญิงกรรมการ
(รัชนิกร เปียสา)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
1	ACTH(Corticotropin)	CLIA	7 วัน	7 วัน	32601	350	50	17,500.00
2	Adenosine deaminase (ADA) (body fluid)	Colorimetric/Emzymatic	4 วัน	7 วัน	33801	200	150	30,000.00
3	Aldolase	Emzymatic	5 วัน	7 วัน	32314	150	10	1,500.00
4	Aldosterone	RIA /EIA/ELISA/CMIA	4 วัน	15 วัน	32604	720	130	93,600.00
5	ANCA screening (Quantitative)	IBA/IFA/EIA/IF	7 วัน	14 วัน	37015	360	30	10,800.00
6	Anti MPO	EIA/IBA	5 วัน	7 วัน	37013	550	49	26,950.00
7	Anti PR3	EIA/IBA	5 วัน	7 วัน	37014	550	49	26,950.00
8	Anti-Cardiolipin(Quantitative)	EIA/ELISA	7 วัน	14 วัน	37020	400	80	32,000.00
9	Anti-Cardiolipin, IgG	EIA/ELISA	7 วัน	14 วัน	37207	240	30	7,200.00
10	Anti-Cardiolipin, IgM	EIA/ELISA	7 วัน	14 วัน	37208	250	30	7,500.00
11	Anti-La (SS-B)	EIA, ELISA	3 วัน	5 วัน	37010	400	30	12,000.00
12	Antimitochondrial Ab	IFA/EIA	5 วัน	7 วัน	37016	300	15	4,500.00
13	Anti-nRNP	EIA/IFA/ELISA	2 วัน	5 วัน	37008	350	20	7,000.00
14	Anti-Ro (SS-A)	EIA, ELISA	3 วัน	5 วัน	37009	400	20	8,000.00
15	Anti-Scl-70 Ab	IFA/EIA/ELISA	1 วัน	7 วัน	37011	270	20	5,400.00
16	Anti-Sm Ab	EIA/ELISA	4 วัน	5 วัน	37006	270	70	18,900.00

พ.ด.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(กิตติภา นภากร)

พ.ด.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปรียา นาคเพชรพล)

ร.ด.ท.หญิง.....กรรมการ
(รัชนิกร เขียวสา)

ตารางแสดงรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา กรมบัญชีกลาง (บาท)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคา กลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
17	Anti-Smooth muscle Ab	IFA	4 วัน	5 วัน	37017	300	30	9,000.00
18	Antithrombin III activity	Chromogenic /Coagulation	5 วัน	7 วัน	30229	300	80	24,000.00
19	Anti-Thyroglobulin Ab	CMIA/CLIA	1 วัน	2 วัน	37211	400	150	60,000.00
20	Beta 2 Glycoprotein, IgG	EIA/ELISA	7 วัน	11 วัน	37315	300	150	45,000.00
21	Beta-2 Microglobulin (serum/urine)	CMIA/MEIA/ T/	3 วัน	5 วัน	37304	480	40	19,200.00
22	Carbamazepine	FPIA/CMIA/MEIA	1 วัน	2 วัน	33101	300	15	4,500.00
23	Ceruloplasmin	Nephelometry/IT	1 วัน	1 วัน	32406	360	20	7,200.00
24	Chromosome analysis (Amniotic fluid/CVS/Tissue)	-	15 วัน	15 วัน	30402	3,000	100	300,000.00
25	Chromosome analysis in leukemia (Bone marrow/blood)	-	15 วัน	15 วัน	37576	4,000	100	400,000.00
26	Chromosome analysis non leukemia (Blood)	-	15 วัน	15 วัน	30401	1,800	30	54,000.00
27	Complement C3 level	Nephelometry/IT	2 วัน	3 วัน	37102	250	60	15,000.00
28	Complement C4 level	Nephelometry/IT	2 วัน	3 วัน	37107	300	60	18,000.00
29	Complement CH50	Complement / Hemolytic	7 วัน	10 วัน	37105	150	20	3,000.00
30	Copper (Cu)	AAS/AAS-GF/MS	14 วัน	14 วัน	33506	220	20	4,400.00
31	C-peptide	ECL/CMIA/CLIA	4 วัน	10 วัน	32624	350	30	10,500.00
32	Cryptococcus Antigen, Titer (serum / CSF, body fluid)	Agglutination	2 วัน	2 วัน	37228	450	80	36,000.00

พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปรีชา นาคเพชรพล)

ร.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(ธนิกร เบ็ญสา)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
33	Culture for fungus	Culture	30 วัน	45 วัน	35107	300	400	120,000.00
34	Cyclosporine	FPIA/CMIA	1 วัน	2 วัน	33201	1,000	15	15,000.00
35	Cytomegalovirus (CMV) Viral load	RT-PCR	7 วัน	7 วัน	36443	2,500	70	175,000.00
36	Dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-Sulfate)	CMIA/CLIA/ECLIA	4 วัน	7 วัน	32607	300	30	9,000.00
37	EBV Viral Load (Real Time PCR)	RT-PCR	7 วัน	7 วัน	36433	2500	20	50,000.00
38	Epstein-Barr virus EBV Ab detection	EIA/IFA/IF/CMIA	3 วัน	5 วัน	36430	300	20	6,000.00
39	Erythropoietin (EPO)	EIA/CMIA/CLIA/CMA	4 วัน	7 วัน	30308	250	20	5,000.00
40	Factor V leiden -DNA analysis	PCR/RT-PCR	8 วัน	30 วัน	37516	500	20	10,000.00
41	Fetal Hemoglobin (Acid Elution)	stain	7 วัน	14 วัน	30309	80	20	1,600.00
42	Fibrinogen level	Coagulation	1 วัน	5 วัน	30214	200	40	8,000.00
43	Free Light Chain (Kappa , Lambda)	Nephelometry/IT	7 วัน	14 วัน	32007	1500	80	120,000.00
44	Growth Hormone (Somatotropin)	EIA/CLIA/CMIA/ECLIA	4 วัน	7 วัน	32623	600	20	12,000.00
45	HCV Viral load (Quantitative)	RT-PCR	3 วัน	3 วัน	36333	2,300	50	115,000.00
46	HCV Genotype	PCR&Hybridization/Sequenci	14 วัน	15 วัน	36334	2,800	50	140,000.00
47	HIV-1 Drug resistance genotype (3-Drug class Resistance, 3-DCR)(ส่ง รพ.รามฯ)	-	7 วัน	15 วัน	36370	6,000	50	300,000.00

พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(กิตติภาน นาศกร)

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปริญ นาคเพชรพล)

ร.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(รัชนิกร เขียวสา)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา กรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
48	HIV-1 Drug resistance genotype to protease inhibitors (PI)(ส่ง รพ.รามคำแหง)	—	7 วัน	15 วัน	36372	3,700	20	74,000.00
49	HIV-1 Drug resistance genotype to reverse transcriptase inhibitors (NRTI,NNRTI)(ส่ง รพ.รามคำแหง)	—	7 วัน	15 วัน	36371	3,700	20	74,000.00
50	HLA-B27 serologic typing	LCT/PCR	14 วัน	14 วัน	30601	600	50	30,000.00
51	Homoysteine	CMIA/E/CLIA/FPIA	1 วัน	3 วัน	30311	480	20	9,600.00
52	HSV (type I&II) viral load - (Quantitative)	PCR/RT-PCR	7 วัน	14 วัน	36405	1400	40	56,000.00
53	Immunofixation electrophoresis	—	7 วัน	14 วัน	33154	1470	50	73,500.00
54	Immunoglobulin level IgA (Quantitative)	Nephelometry/IT	3 วัน	3 วัน	37205	350	40	14,000.00
55	Immunoglobulin level IgG (Quantitative)	Nephelometry/IT	3 วัน	3 วัน	37201	350	40	14,000.00
56	Immunoglobulin level IgM (Quantitative)	Nephelometry/IT	3 วัน	3 วัน	37206	350	40	14,000.00
57	Influenza A virus RNA detection	RT-PCR /PCR	3 วัน	3 วัน	36508	1,200	20	24,000.00
58	Influenza B virus RNA detection	RT-PCR /PCR	3 วัน	3 วัน	36516	580	20	11,600.00
59	Insulin -IGF1	CMIA/CLIA/RIA	4 วัน	7 วัน	32626	720	40	28,800.00
60	Insulin(Quantitative)	CLIA/ECLIA/CMIA/CMA	2 วัน	2 วัน	32625	250	20	5,000.00
61	JAK2_ V617F gene mutation	PCR/RT-PCR	7 วัน	14 วัน	30411	1320	60	79,200.00

พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปริญญานาคเพ็ชรพล)

ร.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(ธนิกร เป็ยสา)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา กรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
62	JC virus and BK virus viral load	PCR/RT-PCR	7 วัน	14 วัน	36671	1600	30	48,000.00
63	Kidney needle biopsy (with immunohistochemical study)	-	5 วัน	7 วัน	38141	2350	10	23,500.00
64	LE Cell preparation	stain	7 วัน	10 วัน	30124	150	10	1,500.00
65	Lead (Quantitative)	AAS-GF/MS	7 วัน	10 วัน	33508	400	20	8,000.00
66	Lipase (Triacylglycerol)	Enzymatic/ Colorimetric	1 วัน	1 วัน	32313	200	20	4,000.00
67	Lithium (Quantitative)	ISE /Colorimetric	1 วัน	3 วัน	33110	380	20	7,600.00
68	Lupus anticoagulant (Confirm),dRVVT	DRVVT	5 วัน	15 วัน	30234	300	100	30,000.00
69	Lupus anticoagulant (Screening)	Coagulation	5 วัน	15 วัน	30233	110	100	11,000.00
70	Measle virus Ab IgG	CLIA/EIA/ELISA	3 วัน	3 วัน	36655	250	40	10,000.00
71	Metanephrine and normetanephrine, Urine	EIA/HPLC/Kinetic	4 วัน	10 วัน	34108	1,500	60	90,000.00
72	Mycobacteria : direct PCR	PCR/RT-PCR	4 วัน	10 วัน	36018	880	100	88,000.00
73	Mycobacterium culture	Culture	60 วัน	60 วัน	35103	200	590	118,000.00
74	Mycoplasma pneumoniae Ab	EIA/IFA/ELISA	4 วัน	7 วัน	36023	250	10	2,500.00
75	Phenobarbital (Quantitative)	CMIA/FPIA	2 วัน	2 วัน	33102	240	20	4,800.00
76	Pneumocystis carinii - IFA	IFA	7 วัน	10 วัน	36202	300	30	9,000.00
77	Protein C	EIA/Chromogenic	4 วัน	7 วัน	30227	720	80	57,600.00

พ.ด.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(กิตติมา นากกร)

พ.ด.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปรียา นาคเพชรพล)

ร.ด.ท.หญิง.....กรรมการ
(ธนนิกร เป็ยสา)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัสกรรมบัญชีกลาง	ราคา (เบิกได้)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
78	Protein Electrophoresis	Electrophoresis	7 วัน	14 วัน	32006	350	150	52,500.00
79	Protein S	EIA/Chromogenic	4 วัน	7 วัน	30228	840	80	67,200.00
80	Renin	RIA/CMIA/EIA/CLIA	14 วัน	15 วัน	32605	800	120	96,000.00
81	Rubella Ab IgG	EIA/CMIA/MEIA	3 วัน	3 วัน	36660	200	80	16,000.00
82	Rubella Ab IgM	EIA/CMIA/MEIA	3 วัน	3 วัน	36661	300	80	24,000.00
83	Specific IgE , component resolved diagnosis (CRD)	IBA/CLIA/ CMIA/CMA	4 วัน	7 วัน	37354	900	20	18,000.00
84	Specific IgE , quantitative(1 allergen)	IBA/CLIA/CMIA/CMA	4 วัน	7 วัน	37355	450	20	9,000.00
85	Specific IgE to mixture of food allergens	IBA/CLIA/CMIA/CMA	4 วัน	7 วัน	37351	450	100	45,000.00
86	Specific IgE to mixture of respiratory (inhalant) allergens	IBA/CLIA/CMIA/CMA	4 วัน	7 วัน	37353	350	100	35,000.00
87	T3	ECLIA/CLIA	1 วัน	2 วัน	32611	150	10	1,500.00
88	Taerolimus(Quantitative)(PROGRAF)	CMIA/FPIA/MEIA	1 วัน	3 วัน	33203	1,000	80	80,000.00
89	Thalassemia ,deletion analysis (Alpha SEA, THAI type) -PCR	PCR/RT-PCR	4 วัน	7 วัน	37519	500	300	150,000.00
90	Thyroglobulin Level	ECLIA	2 วัน	3 วัน	32630	400	200	80,000.00
91	Valproic acid/Sodium valproate	CMIA/FPIA	1 วัน	1 วัน	33104	300	40	12,000.00
92	Vancomycin (Quantitative)	FPIA	1 วัน	7 วัน	33005	300	20	6,000.00
93	Vanillylmandelic acid (VMA) (24 hr.Urine)	Chromatography/Colorimetry	3 วัน	5 วัน	34105	300	20	6,000.00

พ.ด.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(กิตตินา นากกร)

พ.ด.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปริญ นาคเพชรพล)

ร.ด.ท.หญิง.....กรรมการ
(ธนนิกร เมียสา)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
94	Varicella zoster virus (VZV) Ab IgG	CLIA/EIA/ELEA/ELIA/ELISA	2 วัน	7 วัน	36420	300	150	45,000.00
95	Vitamin B12 (Cobalamins)	ECLIA	2 วัน	3 วัน	32411	240	80	19,200.00
96	Aspergillus galactamannan Ag detection	ELISA	3 วัน	3 วัน	35116	500	100	50,000.00
97	BCR-ABL p210 by RQ-PCR	RQ-PCR	15 วัน	15 วัน	30406	4500	50	225,000.00
98	Factor VIII -Factor assay	Coagulation	7 วัน	7 วัน	30219	880	20	17,600.00
99	Folate	ECLIA/CLIA	1 วัน	2 วัน	32415	240	40	9,600.00
100	Measles virus Ab IgG	ELISA	3 วัน	3 วัน	36655	250	20	5,000.00
101	HLA-B*5801 allele	Real time-PCR	15 วัน	15 วัน	30622	1000	45	45,000.00
102	TSH receptor Antibody	ECLIA/CLIA	3 วัน	5 วัน	37030	400	100	40,000.00
ราคารวมทั้งหมด								4,582,000.00

พ.ด.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(กิตตินภา นภากร)

พ.ด.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปรีญา นาคเพ็ชรพล)

ร.ด.ท.หญิง.....กรรมการ
(รัชนิกร เมียสา)