

รายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณการราคา

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

เลขที่ ๗/๖๖ ลงวันที่ ๔ เม.ย. ๖๕

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

เรียน หน.กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

ดิฉัน 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	๔,๙๐๐,๐๐๐	๐๐	๔,๙๐๐,๐๐๐	๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔,๙๐๐,๐๐๐	๐๐

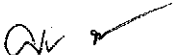
หมายเหตุ ราคาเป็นราคาปานกลางโดยอาศัยราคาที่จำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ออกรายการนี้เกณฑ์รวมเป็นเงินประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค.๖๕-๓๐ ก.ย.๖๖)

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.  ผู้ออกรายการ
(กิตติพงษ์ สงวนวงศ์)

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

ตรวจและพิจารณาแล้ว ถูกต้องตามประสงค์

(ลงชื่อ) พ.ต.อ.หญิง 

(ผกาวรรณ ชนะชัยสุวรรณ)

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

เงื่อนไขประกอบการจัดจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ

1. รายละเอียดคุณลักษณะ

- 1.1 เป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.2 เป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) หรือมาตรฐาน ISO 15189: 2012 โดยจะต้องมีจำนวนรายการตรวจที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 15189: 2012 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 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 ต้องมีระบบการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่าน้อย 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 นอกเหนือจากรายการตรวจที่พิจารณาให้บริษัทตกลงราคากับโรงพยาบาลตำรวจ ทั้งนี้ราคาต้องลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 (5%) ของราคาที่บริษัทคิดค่าบริการปกติ
- 1.10 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งถือว่ามีผลทางกฎหมาย และหากมีการฟ้องร้องจากผู้ใช้บริการอันเนื่องมาจากการกระทำบกพร่องของบริษัท/บุคลากร/ตัวแทนของบริษัทที่ได้รับคัดเลือก บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นให้กับผู้ฟ้องร้อง และโรงพยาบาลตำรวจในทุกกรณี
- 1.11 บริษัทต้องมีบริการจัดพนักงานบริการเข้ารับสิ่งส่งตรวจที่โรงพยาบาลตำรวจ ทุกวันราชการ วันๆละ 3 รอบ ดังนี้
 - รอบที่ 1 เวลา 10.30 – 11.00 น. (โดยประมาณ)
 - รอบที่ 2 เวลา 14.30 –15.00 น. (โดยประมาณ)
 - รอบที่ 3 เวลา 18.00 –18.30 น. (โดยประมาณ)
 กรณีวันหยุดราชการหรือกรณีเร่งด่วนบริษัทต้องมีการจัดพนักงานบริการเข้ารับสิ่งส่งตรวจอย่างน้อย 1 รอบต่อวัน ตามเวลาที่ได้มีการนัดหมายไว้
- 1.12 การรายงานผลการตรวจที่เป็นคำวิฤต หรือกรณีที่ทำงโรงพยาบาลตำรวจ ระบุว่า “ด่วน” บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องรายงานผลการตรวจทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ทันทีที่ตรวจวิเคราะห์เสร็จ และโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ห้องเจาะเลือดและรับสิ่งส่งตรวจของโรงพยาบาลตำรวจทุกครั้ง

พ.ต.อ.หญิง

(สมพร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.อ.หญิง

(กิตติภา นภาพร)

ร.ต.ท.หญิง

(ปลาวิณ คนกล่อม)

- 1.13 กรณีที่แพทย์ผู้ส่งตรวจของโรงพยาบาลตำรวจ มีการร้องขอให้มีการตรวจซ้ำโดยใช้สิ่งส่งตรวจเดิมเพื่อยืนยันผลการตรวจ บริษัทต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ซ้ำให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.14 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมภาชนะ หลอดใส่สิ่งส่งตรวจ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการแบ่งสิ่งส่งตรวจ เพื่อใช้ในการจัดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่ถูกต้อง รวมถึงภาชนะในการขนส่ง การรักษาคุณภาพ และควบคุมอุณหภูมิของสิ่งส่งตรวจ ให้กับโรงพยาบาลตำรวจอย่างเพียงพอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.15 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกต้องจัดเตรียมคู่มือการให้บริการฉบับที่เป็นปัจจุบันมอบให้กับโรงพยาบาลตำรวจจำนวนไม่น้อยกว่า 100 ฉบับ สำหรับหน่วยที่มีการส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอก ก่อนวันสัญญาให้มีผลบังคับใช้
 - 1.16 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องรักษาข้อมูลที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ไว้เป็นความลับจะไม่เปิดเผยกับผู้ใดยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลตำรวจเป็นลายลักษณ์อักษร
 - 1.17 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องมีการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทั้งภายใน (IQC) และภายนอก (EQA) รวมทั้งการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ อย่างสม่ำเสมอ และจัดส่งสรุปรายงานให้กับโรงพยาบาลตำรวจ
 - 1.18 บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องอนุญาตให้หัวหน้าห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ หรือผู้แทนจากโรงพยาบาลตำรวจเข้าตรวจสอบระบบคุณภาพการปฏิบัติงานของบริษัท โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า เพื่อความมั่นใจในการให้บริการของบริษัท
 - 1.19 กรณีบริษัทไม่สามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ได้ตามระยะเวลาที่ระบุในคู่มือการให้บริการ ต้องมีการแจ้งให้กับโรงพยาบาลตำรวจทราบถึงสาเหตุ และเวลาแล้วเสร็จที่ชัดเจน
 - 1.20 บริษัทที่ได้รับการคัดเลือกต้องมีระบบสถิติรองรับการทำงานให้กับ โรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งระบบดังกล่าวต้องสามารถเก็บสถิติข้อมูลแยกตามช่วงเวลาส่งตรวจ และสิทธิการรักษา เพื่อใช้สำหรับคำนวณสถิติต่างๆ เช่น จำนวนการส่งตรวจในแต่ละรายการตรวจ จำนวนรวมของการส่งตรวจ อัตราค่าบริการรายการตรวจ และสถิติกำหนดเวลาการส่งมอบผล (TAT) เป็นต้น
 - 1.21 บริษัทต้องสามารถจัดให้มีการรายงานผลโดยการเชื่อมต่อ (online) เข้ากับระบบ LIS ของโรงพยาบาลตำรวจ ภายในเวลาไม่เกิน 60 วัน นับตั้งแต่เริ่มสัญญา โดยบริษัทคู่สัญญาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อ (interface) เข้ากับระบบ LIS ของโรงพยาบาลตำรวจ รวมถึงค่าบำรุงรักษาระบบการเชื่อมต่อรายปีด้วย
 - 1.22 บริษัทต้องจัดหา External Hard disk จำนวนความจุไม่น้อยกว่า 500 GB เพื่อใช้สำรองข้อมูลผลการตรวจ
 - 1.23 บริษัทต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ บาร์โค้ด พร้อมเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบมือถือ ที่สามารถเชื่อมต่อและใช้งานกับระบบ LIS ของโรงพยาบาลตำรวจ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง มาให้ใช้งาน
 - 1.24 บริษัทต้องจัดหาเครื่องปั่นแยกน้ำเหลืองที่สามารถทำความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 3000 รอบต่อนาที พร้อมการสอบเทียบและบำรุงรักษารายปี จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง มาให้ใช้งาน
 - 1.25 บริษัทต้องจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานพร้อมเครื่องพิมพ์สี จำนวน 2 ชุด มาให้ใช้งาน และการเชื่อมต่อกับระบบ LIS รวมถึงสนับสนุนหมึกพิมพ์สีตลอดช่วงสัญญา
 - 1.26 บริษัทต้องจัดหาตู้เก็บเอกสารแบบชั้นลิ้นชัก ไม่น้อยกว่า 4 ชั้น จำนวน 2 ตู้ มาให้ใช้งาน
 - 1.27 บริษัทต้องจัดให้มีหรือสนับสนุนการส่งเสริมความรู้ด้านวิชาการให้กับนักเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ
๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

พ.ต.อ.หญิง

(สมพร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.อ.หญิง

(กิตติภา นภาพกร)

ร.ต.ท.หญิง

(ปภาวีน คนกล่อง)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา	จำนวน	ราคาตลาด
			InLAB	OutLAB				
1	ACTH(Corticotropin)	CLIA	7 วัน	7 วัน	32601	350	45	15,750.00
2	Adenosine deaminase (ADA) (body fluid)	Colorimetric/Enzymatic	4 วัน	7 วัน	33801	200	100	20,000.00
3	Aldolase	Enzymatic	5 วัน	7 วัน	32314	150	20	3,000.00
4	Aldosterone	RIA /EIA/ELISA/CMIA	4 วัน	15 วัน	32604	720	150	108,000.00
5	ANCA screening (Quantitative)	IBA/IFA/EIA/IF	7 วัน	14 วัน	37015	360	20	7,200.00
6	Anti MPO	EIA/IBA	5 วัน	7 วัน	37013	550	30	16,500.00
7	Anti PR3	EIA/IBA	5 วัน	7 วัน	37014	550	30	16,500.00
8	Anti-Cardiolipin(Quantitative)	EIA/ELISA	7 วัน	14 วัน	37020	400	40	16,000.00
9	Anti-Cardiolipin, IgG	EIA/ELISA	7 วัน	14 วัน	37207	240	60	14,400.00
10	Anti-Cardiolipin, IgM	EIA/ELISA	7 วัน	14 วัน	37208	250	60	15,000.00
11	Anti-La (SS-B)	EIA, ELISA	3 วัน	5 วัน	37010	400	45	18,000.00
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	10	2,700.00
16	Anti-Sm Ab	EIA/ELISA	4 วัน	5 วัน	37006	270	70	18,900.00
17	Anti-Smooth muscle Ab	IFA	4 วัน	5 วัน	37017	300	20	6,000.00

พ.ศ.อ.หญิง

พ.ศ.อ.หญิง

ร.ศ.พ.หญิง

(สมพร ศรีทองพิมพ์)

(กิตติภา นภากร)

(ปภาวิน คนกลอง)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องปฏิบัติการทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล การตรวจ		รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง (บาท)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
18	Antithrombin III activity	Chromogenic /Coagulation	5 วัน	7 วัน	30229	300	60	18,000.00
19	Anti-Thyroglobulin Ab	CMLA/CLIA	1 วัน	2 วัน	37211	400	85	34,000.00
20	Beta 2 Glycoprotein, IgG	EIA/ELISA	7 วัน	11 วัน	37315	300	60	18,000.00
21	Beta-2 Microglobulin (serum/urine)	CMLA/MEIA/ T/ Nephelometry	3 วัน	5 วัน	37304	480	50	24,000.00
22	Carbamazepine	FPIA/CMLA/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	150	450,000.00
25	Chromosome analysis in leukemia (Bone marrow/blood)	-	15 วัน	15 วัน	37576	4,000	150	600,000.00
26	Chromosome analysis non leukemia (Blood)	-	15 วัน	15 วัน	30401	1,800	50	90,000.00
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	30	4,500.00
30	Copper (Cu)	AAS/AAS-GF/MS	14 วัน	14 วัน	33506	220	20	4,400.00
31	C-peptide	ECL/CMLA/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.ศ.อ.หญิง

[Signature]

(สุมพร ศรีทองพิมพ์)

พ.ศ.อ.หญิง

[Signature]

(กิตติภา นภากร)

ร.ศ.พ.หญิง

[Signature]

(ปภาวีน คนค่อง)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ต่อการจัดตั้งทางปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา	จำนวน	ราคาต่อลง
			InLAB	OutLAB				
33	Culture for fungus	Culture	30 วัน	45 วัน	35107	300	180	54,000.00
34	Cyclosporine	FP/IA/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	60	150,000.00
36	Dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-Sulfate)	CMIA/CLIA/ECLIA	4 วัน	7 วัน	32607	300	20	6,000.00
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/CMIA	4 วัน	7 วัน	30308	250	19	4,750.00
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	20	4,000.00
43	Free Light Chain (Kappa, Lambda)	Nephelometry/IT	7 วัน	14 วัน	32007	1500	100	150,000.00
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	100	230,000.00
46	HCV Genotype	PCR & Hybridization /Sequencing	14 วัน	15 วัน	36334	2,800	50	140,000.00
47	HIV-1 Drug resistance genotype (3-Drug class Resistance, 3-DCR)(ส่ง 5PM.5.11.17)	—	7 วัน	15 วัน	36370	6,000	50	300,000.00

พ.ต.อ.หญิง



(สว.พร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.อ.หญิง



(กิตติภา นภากร)

ร.ต.ท.หญิง



(ปภาวีน คนล่อง)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ต่อองค์การจัดซื้อทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา (บาท)	จำนวน คำสั่งซื้อ (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
48	HIV-1 Drug resistance genotype to protease inhibitors (PI)(ส่ง รพ.ราชวิถี)	—	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.ราชวิถี)	—	7 วัน	15 วัน	36371	3,700	20	74,000.00
50	HLA-B27 serologic typing	LCT/PCR	14 วัน	14 วัน	30601	600	40	24,000.00
51	Homocysteine	CMA/E/CIA/EPIA	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	30	42,000.00
53	Immunofixation electrophoresis	—	7 วัน	14 วัน	33154	1470	30	44,100.00
54	Immunoglobulin level IgA (Quantitative)	Nephelometry/IT	3 วัน	3 วัน	37205	350	30	10,500.00
55	Immunoglobulin level IgG (Quantitative)	Nephelometry/IT	3 วัน	3 วัน	37201	350	30	10,500.00
56	Immunoglobulin level IgM (Quantitative)	Nephelometry/IT	3 วัน	3 วัน	37206	350	30	10,500.00
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	CMA/CIA/RIA	4 วัน	7 วัน	32626	720	40	28,800.00
60	Insulin(Quantitative)	CIA/ECLIA/CMA/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	50	66,000.00
62	JC virus and BK virus viral load	PCR/RT-PCR	7 วัน	14 วัน	36671	1600	30	48,000.00

พ.ศ.อ.หญิง



(สภ.พร ศิริทองพิมพ์)

พ.ศ.อ.หญิง



(กิตติภาน นภการ)

ร.ศ.ท.หญิง



(ปราวิณ คนกล่อม)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องการตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา	จำนวน	ราคาตลาด
			InLAB	OutLAB				
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),DR VVT	DR VVT	5 วัน	15 วัน	30234	300	80	24,000.00
69	Lupus anticoagulant (Screening)	Coagulation	5 วัน	15 วัน	30233	110	80	8,800.00
70	Measle virus Ab IgG	CLIA/EIA/ELISA	3 วัน	3 วัน	36655	250	50	12,500.00
71	Metanephrine and normetanephrine, Urine	EIA/HP/LC/Kinetic	4 วัน	10 วัน	34108	1,500	50	75,000.00
72	Mycobacteria : direct PCR	PCR/RT-PCR	4 วัน	10 วัน	36018	880	800	704,000.00
73	Mycobacteria : direct PCR for IR (INH,RIF) resistant	PCR/RT-PCR	10 วัน	10 วัน	36019	1,500	20	30,000.00
74	Mycobacterium culture	Culture	60 วัน	60 วัน	35103	200	600	120,000.00
75	Mycoplasma pneumonia Ab	EIA/IFA/ELISA	4 วัน	7 วัน	36023	250	10	2,500.00
76	Phenobarbital (Quantitative)	CMIA/FPIA	2 วัน	2 วัน	33102	240	20	4,800.00
77	Pneumocystis carinii - IFA	IFA	7 วัน	10 วัน	36202	300	30	9,000.00
78	Protein C พ.ศ.อ.พญ.จ 	EIA/Chromogenic พ.ศ.อ.พญ.จ 	4 วัน	7 วัน	30227	720	70	50,400.00


(สมพร ศรีทองพิมพ์)


(กิตติภา นภากร)


(ปภาวิน คงทอง)

ตารางแสดงรายการตรวจห้องปฏิบัติการทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา	จำนวน	ราคากลาง
			การตรวจ	OutLAB				
79	Protein Electrophoresis	Electrophoresis	7 วัน	14 วัน	32006	350	100	35,000.00
80	Protein S	EIA/Chromogenic	4 วัน	7 วัน	30228	840	70	58,800.00
81	Renin	RIA/CMA/EIA/CLIA	14 วัน	15 วัน	32605	800	100	80,000.00
82	Rubella Ab IgG	EIA/CMA/MEIA	3 วัน	3 วัน	36660	200	60	12,000.00
83	Rubella Ab IgM	EIA/CMA/MEIA	3 วัน	3 วัน	36661	300	60	18,000.00
84	Specific IgE, component resolved diagnosis (CRD)	IBA/CLIA/ CMA/CMA	4 วัน	7 วัน	37354	900	20	18,000.00
85	Specific IgE, quantitative(1 allergen)	IBA/CLIA/CMA/CMA	4 วัน	7 วัน	37355	450	20	9,000.00
86	Specific IgE to mixture of food allergens	IBA/CLIA/CMA/CMA	4 วัน	7 วัน	37351	450	50	22,500.00
87	Specific IgE to mixture of respiratory (inhalant) allergens	IBA/CLIA/CMA/CMA	4 วัน	7 วัน	37353	350	50	17,500.00
88	T3	ECLIA/CLIA	1 วัน	2 วัน	32611	150	10	1,500.00
89	Tacrolimus(Quantitative)(PROGRAF)	CMA/FPIA/MEIA	1 วัน	3 วัน	33203	1,000	81	81,000.00
90	Thalassemia ,deletion analysis (Alpha SEA, THAI type) -PCR	PCR/RT-PCR	4 วัน	7 วัน	37519	500	300	150,000.00
91	Thyroglobulin Level	ECLIA	2 วัน	3 วัน	32630	400	30	12,000.00
92	Valproic acid/Sodium valproate	CMA/FPIA	1 วัน	1 วัน	33104	300	30	9,000.00

พ.ต.อ.หญิง 
(สสพ. ศิริทองพิมพ์)


พ.ต.อ.หญิง 
(กิตติภาน นภากร)


ร.ต.ท.หญิง 
(ปภาวีน วัฒนถ้อง)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ต้องชำระค่าห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล การตรวจ		รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง (บาท)	จำนวน ที่ส่งต่อ (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
93	Vancomycin (Quantitative)	FPIA	1 วัน	7 วัน	33005	300	20	6,000.00
94	Vanillylmandelic acid (VMA) (24 hr. Urine)	Chromatography/Colorimetry	3 วัน	5 วัน	34105	300	20	6,000.00
95	Varicella zoster virus (VZV) Ab IgG	CLIA/EI/ELFA/ELIA/ELISA	2 วัน	7 วัน	36420	300	70	21,000.00
96	Vitamin B12 (Cobalamins)	ECLIA	2 วัน	3 วัน	32411	240	40	9,600.00
ราคารวมทั้งหมด								4,900,000.00

พ.ต.อ.หญิง 
(สมพร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.อ.หญิง 
(กิตติภา นภากร)

ร.ต.ท.หญิง 
(ภาวรินทร์ คนค่อง)