

รายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณการราคา

ใบเสนอรายการ () ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง การจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab) จำนวน ๙๖ รายการ
(เดือน ม.ค - ก.ย. ๖๕) เลขที่ - ๑๑ ๓.๑ ๖๕

ใบแจ้งซ่อมเลขที่ ลงวันที่หน่วยงาน.....สถานที่.....

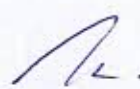
เรียน ทน.กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

กระผม พ.ต.ท.กิตติพงษ์ สงวนวงศ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ (สบ ๓) ได้ทำการตรวจสอบและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ ใบเสนอรายการ () ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุงการจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab) จำนวน ๙๖ รายการ (เดือน ม.ค - ก.ย. ๖๕)

เพื่อไว้ในรายการที่ กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.เห็นควรดำเนินการตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
๑	จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab) จำนวน ๙๖ รายการ (เดือน ม.ค - ก.ย. ๖๕)		๔,๓๐๐,๐๐๐	๐๐	๔,๓๐๐,๐๐๐	๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔,๓๐๐,๐๐๐	๐๐

หมายเหตุ ราคาเป็นราคาปานกลางโดยอาศัยราคาที่จำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ออกการณนี้เกณฑ์
รวมเป็นเงินประมาณ ๔,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)

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

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

ตรวจและพิจารณาแล้ว ถูกต้องตามประสงค์

(ลงชื่อ) พ.ต.อ.หญิง 
(ผกาพรรณ ชนะชัยสุวรรณ)

หัวหน้างาน/ตึก นักเทคนิคการแพทย์ (สบ ๕) ทน.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 และยังอยู่ในระยะเวลาที่รับรอง
- 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 ต้องมีระบบการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย 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 นอกเหนือจากรายการตรวจที่ระบุในสัญญา ให้บริษัทตกลงราคากับโรงพยาบาลตำรวจ ทั้งนี้ราคาต้องลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 (5%) ของราคาที่บริษัทคิดค่าบริการปกติ
- 1.10 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งถือว่ามีความหมาย 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 หรือกรณีทางโรงพยาบาลตำรวจ ระบุว่า “ด่วน” บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องรายงานผลการตรวจทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ทันทีที่ตรวจวิเคราะห์เสร็จ และโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ห้องเจาะเลือดและรับสิ่งส่งตรวจของโรงพยาบาลตำรวจทุกครั้ง

- 1.13 กรณีที่แพทย์ผู้ส่งตรวจของโรงพยาบาลตำรวจ มีการร้องขอให้มีการตรวจซ้ำโดยใช้สิ่งส่งตรวจเดิมเพื่อยืนยันผลการตรวจ บริษัทต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ซ้ำให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 1.14 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมภาชนะ หลอดใส่สิ่งส่งตรวจ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการแบ่งสิ่งส่งตรวจ เพื่อใช้ในการจัดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่ถูกต้อง รวมถึงภาชนะในการขนส่ง การรักษาคุณภาพ และควบคุมอุณหภูมิของสิ่งส่งตรวจ ให้กับโรงพยาบาลตำรวจอย่างเพียงพอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 1.15 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกต้องจัดเตรียมคู่มือการให้บริการฉบับที่เป็นปัจจุบันมอบให้กับโรงพยาบาลตำรวจจำนวนไม่น้อยกว่า 100 ฉบับ สำหรับหน่วยที่มีการส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอก ก่อนวันสัญญาจะมีผลบังคับใช้
- 1.16 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกจะต้องรักษาข้อมูลที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นความลับจะไม่เปิดเผยกับผู้ใดยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลตำรวจเป็นลายลักษณ์อักษร
- 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 HIS หรือ 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

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2565 (มกราคม-กันยายน 2565)

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา	จำนวน	ราคา
			การตรวจ	การตรวจ				
			InLAb	OutLAb	กรมบัญชีกลาง	กรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	ที่ส่งต่อไป (ครั้ง)	บาท
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.ต.อ.หญิง (สรพร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.ท.หญิง (กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง (กิตติภากรณ์ พินารณ)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2565 (มกราคม - กันยายน 2565)

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล การตรวจ		รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง (บาท)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคา กลาง (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	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	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.ต.อ.หญิง
(สร.พร ศิริทองพิมพ์)

พ.ต.ท.หญิง
(วิติณภา นวากร)

พ.ต.ท.หญิง
(วิติณภา นวากร)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2565 (มกราคม-กันยายน 2565)

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล การตรวจ		รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท)
			InLAB	OutLAB				
33	Culture for fungus	Culture	30 วัน	45 วัน	35107	300	180	54,000.00
34	Cyclosporine	FP/IA/CMA	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)	CMA/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	2,500	20	50,000.00
38	Epstein-Barr virus EBV Ab detection	EIA/IFA/IF, CMA	3 วัน	5 วัน	36430	300	20	6,000.00
39	Erythropoietin (EPO)	EIA/CMA/CLIA/CMA	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/CMA/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	40	112,000.00
47	HIV-1 Drug resistance genotype (3-Drug class Resistance, 3-DCR)(ส่ง รพ. รามาฯ)	—	7 วัน	15 วัน	36370	6,000	30	180,000.00

พ.ต.อ.หญิง
(สส.พร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.ท.หญิง
(กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง
(กิตติวราณ์ พนมกร)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2565 (มกราคม-กันยายน 2565)

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผลการตรวจ		รหัสกรรมบัญชีกลาง	ราคา กรรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคารวม (บาท)
			InLAB	OutLAB				
48	HIV-1 Drug resistance genotype to protease inhibitors (PI)(ต่าง ร.พ.รามาฯ)	—	7 วัน	15 วัน	36372	3,700	20	74,000.00
49	HIV-1 Drug resistance genotype to reverse transcriptase inhibitors (NRTI,NNRTI)(ต่าง ร.พ.รามาฯ)	—	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/CMA/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	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/CMA/RIA	4 วัน	7 วัน	32626	720	40	28,800.00
60	Insulin(Quantitative)	CLIA/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.ต.อ.หญิง
(สมนพร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.ท.หญิง
(กิตติภา นามกร)

พ.ต.ท.หญิง
(กิตติยาภรณ์ พนมวโรด)

ตารางแสดงรายการตรวจที่ติดจากการจัดจ้างทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2565 (มกราคม-กันยายน 2565)

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา	จำนวน	ราคารวม
			การตรวจ					
			InL.AB	OutL.AB	กรมบัญชีกลาง	กรมบัญชีกลาง (เบิกได้)	ที่ส่งต่อปี (ครึ่ง)	(บาท)
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	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/HPLC/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	550	484,000.00
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	550	110,000.00
75	Mycoplasma pneumoniae Ab	EIA/IFA/ELISA	4 วัน	7 วัน	36023	250	10	2,500.00
76	Phenobarbital (Quantitative)	CMA/FP1A	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	EIA/Chromogenic	4 วัน	7 วัน	30227	720	70	50,400.00

พ.ต.อ.หญิง ส.พ.ร. ศรีทองพิมพ์

พ.ต.ท.หญิง ส.พ.ร. นวการ

พ.ต.ท.หญิง ส.พ.ร. พนารัต

ตารางแสดงรายการตรวจที่ห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2565 (มกราคม-กันยายน 2565)

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล การตรวจ			รหัส กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง (บาท)	จำนวน ที่ส่งต่อปี (ครั้ง)	ราคารวม (บาท)
			InLAB	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/CMLA/EIA/CLIA	14 วัน	15 วัน		32605	800	100	80,000.00
82	Rubella Ab IgG	EIA/CMLA/MEIA	3 วัน	3 วัน		36660	200	60	12,000.00
83	Rubella Ab IgM	EIA/CMLA/MEIA	3 วัน	3 วัน		36661	300	60	18,000.00
84	Specific IgE , component resolved diagnosis (CRD)	IBA/CLIA/ CMLA/CMA	4 วัน	7 วัน		37354	900	20	18,000.00
85	Specific IgE , quantitative(1 allergen)	IBA/CLIA/CMLA/CMA	4 วัน	7 วัน		37355	450	20	9,000.00
86	Specific IgE to mixture of food allergens	IBA/CLIA/CMLA/CMA	4 วัน	7 วัน		37351	450	50	22,500.00
87	Specific IgE to mixture of respiratory (inhalant) allergens	IBA/CLIA/CMLA/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)	CMLA/FPIA/MEIA	1 วัน	3 วัน		33203	1,000	70	70,000.00
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	CMLA/FPIA	1 วัน	1 วัน		33104	300	30	9,000.00

พ.ต.อ.หญิง
(สมนพร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.ท.หญิง
(กิตินภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง
(กิตติยาภรณ์ พรมนารถ)

ตารางแสดงรายการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อทางห้องปฏิบัติการภายนอก โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ 2565 (งบราคาดม - กันยายน 2565)

ลำดับ	รายการตรวจ	วิธีการตรวจ	กำหนดวันส่งมอบผล		รหัส	ราคา	จำนวน	ราคา
			การตรวจ					
			InLAB	OutLAB		(เบิกล้าง)	(ครั้ง)	(บาท)
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/EIA/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
รวมทั้งหมด								
4,300,000.00								

พ.ต.อ.หญิง
 (สมพร ศรีทองพิมพ์)

พ.ต.ท.หญิง
 (กิตติภา นภากร)

พ.ต.ท.หญิง
 (กิตติธารณ์ พนมารณ)