

โรงพยาบาลตากสิน สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร
ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารการประมูลจ้างเหมาบริการการตรวจ
ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๕๐๐ รายการ

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตากสินโดยกลุ่มงานชั้นสูตรโรคกลางมีความจำเป็นจะต้องส่งตรวจการทดสอบที่ไม่สามารถเปิดให้บริการเองภายในห้องปฏิบัติการได้ จึงต้องจัดหาผู้รับจ้างมาทำงานบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการในรายการสิ่งส่งตรวจที่โรงพยาบาลตากสินจัดส่งให้และรายงานผลการตรวจภายในระยะเวลาที่กำหนด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อรับจ้างทำงานบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการในการรายการสิ่งส่งตรวจที่โรงพยาบาลตากสินจัดส่งให้และรายงานผลการตรวจภายในระยะเวลาที่กำหนด

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

- ๒ - / ๓.๗ คู่สัญญา...

๑. _____

๗ ๗

๒. _____

น.น.น.น. เอกสารประมูล

๓. _____

๗ ๗ ๗ ๗ ๗ ๗

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

๔. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๔.๑ เป็นสถานพยาบาลที่ได้รับอนุญาตประกอบโรคศิลปะเทคนิคการแพทย์

๔.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์จากสภาเทคนิคการแพทย์ หรือได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ จากสำนักมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๕. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของการทำงาน

๕.๑ เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องเข้ามารับสิ่งส่งตรวจจากโรงพยาบาลและจัดส่งรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจให้กับโรงพยาบาลแต่ละวันในช่วงเวลา ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.อย่างน้อยวันละ ๑ รอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๒ เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องนำอุปกรณ์สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจที่ได้คุณภาพและมาตรฐานและให้เพียงพอกับสิ่งส่งตรวจ

๕.๓ การตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ การรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจ การรับรองผลการตรวจสิ่งส่งตรวจและการควบคุมการปฏิบัติงาน ให้กระทำโดยนักเทคนิคการแพทย์

๕.๔ การนับระยะเวลาในการส่งรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจของแต่ละรายการให้กับโรงพยาบาลตามตารางแสดงรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจและปริมาณงานจ้างเหมาบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๕๐๐ รายการ โดยให้เริ่มนับวันถัดจากวันที่ได้รับสิ่งส่งตรวจแล้วเป็นวันที่ ๑ จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจให้แก่โรงพยาบาลจนถูกต้องครบถ้วน หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๕.๕ ใบรายงานผลของผู้รับจ้างจะต้องเป็นใบจริง ๑ ใบ และมีสำเนา ๒ ใบ

๕.๖ สามารถดูรายงานผลทาง Internet แบบ Real Time และต้องมีระบบความปลอดภัยในการเข้าดูรายงานผลทาง Internet โดยกำหนด Password ได้ด้วย

แนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ฯ ตารางแสดงรายงานผลการตรวจสิ่งส่งตรวจ

และปริมาณงานจ้างเหมาบริการการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๕๐๐ รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๑	๑๗-OH-progesterone	๒	test	๓๐
๒	๑๗-Oxogenic steroids	๑	test	๓๐
๓	๑๗-Oxosteroids	๑	test	๓๐
๔	Acetaminophen	๒๒	test	๓๐
๕	Acetonitrite	๑	test	๓๐
๖	Acetylcholinesterase	๒	test	๔๕
๗	Acid phosphatase with tartrate (hairy cell leukemia)	๑	test	๓๐
๘	Acid phosphatase, Total	๓	test	๔๕
๙	ACTH (Immulite)	๙	test	๓๐
๑๐	ACTH (IRMA)	๑	test	๓๐
๑๑	Adenosine deaminase test (body fluid)	๒๒๐	test	๓๐
๑๒	Adenovirus, IgG/IgM (ELISA)	๑	test	๓๐
๑๓	Aldolase	๑	test	๓๐
๑๔	Aldosterone	๒๒	test	๔๕
๑๕	Alkaptonuria	๑	test	๔๕
๑๖	Alpha ๒ antiplasmin	๑	test	๓๐
๑๗	Aluminium (blood)	๑	test	๓๐
๑๘	Aminoglycoside	๑	test	๓๐
๑๙	Ammonia	๑๔	test	๓๐
๒๐	Amphetamine (urine)	๑	test	๗
๒๑	Anaerobic culture and sensitivity	๑๓	test	๖๐
๒๒	ANCA	๑๗	test	๔๕
๒๓	Anticardiolipin	๖๐	test	๔๕
๒๔	Anticentromere	๑	test	๓๐
๒๕	Anti-HTLV-๑	๑	test	๓๐
๒๖	Anti-La (SS-B)	๑๐	test	๓๐
๒๗	Anti-LKM (Liver-Kidney Microsome)	๑	test	๓๐
๒๘	Antimitochondrial	๕๘	test	๓๐
๒๙	Anti-MPO (Myeloperoxidase)	๓	test	๓๐
๓๐	Anti-nRNP (ELISA)	๙	test	๓๐

๑..... ๒..... ๓.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๓๑	Anti-PR๓ (Proteinase๓)	๒	test	๓๐
๓๒	Anti-RO (SS-A)	๙	test	๓๐
๓๓	Anti-Scl๗๐	๖	test	๓๐
๓๔	Anti-Sm (ELISA)	๒๘	test	๓๐
๓๕	Antithrombin III activity (chromogenic)	๔๑	test	๓๐
๓๖	Apo A	๑	test	๓๐
๓๗	Apo B	๑	test	๓๐
๓๘	Arsenic (blood, urine)	๑	test	๓๐
๓๙	Arsenic (gastric lavage)	๑	test	๓๐
๔๐	Avian influenza virus, qualitative RT-PCR	๑	test	๓๐
๔๑	Avian influenza virus, viral load RT-PCR	๑	test	๓๐
๔๒	B. pseudomallei-Ab (Melloid titer)	๔๓	test	๓๐
๔๓	Bacterial Antigen	๑	test	๓๐
๔๔	Bence-Jones protein	๕	test	๓๐
๔๕	Benzene (urine)	๑	test	๓๐
๔๖	Benzodiazepine, Phenothiazine, Tricyclic antidepressant	๔	test	๓๐
๔๗	Beta ๒ glycoprotein IgG (๒๒ Gp๑)	๓๐	test	๓๐
๔๘	Beta carotene	๑	test	๓๐
๔๙	Beta-๒ microglobulin, serum/urine	๘	test	๓๐
๕๐	Bone marrow, iron stain, interpretation	๑	test	๓๐
๕๑	Brucella Ab	๑	test	๓๐
๕๒	C๔	๑๐๐	test	๗
๕๓	CA ๑๒๕	๔๒๐	test	๗
๕๔	CA ๑๕๓	๑๐๐	test	๗
๕๕	CA ๑๙-๙	๕๒๐	test	๗
๕๖	Cadmium (blood, urine)	๑	test	๓๐
๕๗	Candida: DNA detection	๑	test	๓๐
๕๘	Cannabis (Urine)	๑	test	๓๐
๕๙	Carbamate	๑	test	๓๐
๖๐	Carbamate (Gastric lavage)	๑	test	๓๐
๖๑	Carbamazepine (Tegretol)	๕	test	๓๐
๖๒	Carboxyhemoglobin	๑	test	๓๐

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๖๓	Carnitine/acylcarnitine analysis	๑	test	๓๐
๖๔	CD๑๙ Count	๑	test	๓๐
๖๕	CD๕๖ Count	๑	test	๓๐
๖๖	CD๘ Count	๑	test	๓๐
๖๗	Ceruloplasmin	๔๘	test	๓๐
๖๘	CH๕๐	๒๗	test	๓๐
๖๙	Chikungunya, IgG (HAI)	๑	test	๓๐
๗๐	Chikungunya-Ab	๑	test	๓๐
๗๑	Chlorinated hydrocarbon	๑	test	๓๐
๗๒	Chloroform	๑	test	๓๐
๗๓	Chlorpheniramine	๑	test	๓๐
๗๔	Chlorpromazine	๑	test	๓๐
๗๕	Cholinesterase (plasma or red cell)	๖	test	๓๐
๗๖	Chromium (blood)	๑	test	๓๐
๗๗	Chromosome breakage study	๑	test	๓๐
๗๘	Chromosome study from amniotic fluid/ chorionic villus	๑๑๘	test	๔๕
๗๙	Chromosome study from blood/BM	๕๐	test	๔๕
๘๐	Cocaine	๑	test	๓๐
๘๑	Cocaine (urine)	๑	test	๓๐
๘๒	Cold agglutinin	๑	test	๓๐
๘๓	Complement C๓ level-Nephelometry	๑๓๐	test	๓๐
๘๔	Copper (๒๔ hours urine)	๑	test	๓๐
๘๕	Copper (blood)	๒๐	test	๓๐
๘๖	Coxsackie B Ab, neutralizing Ab (NT)	๑	test	๓๐
๘๗	C-peptide	๓๐	test	๓๐
๘๘	CRP (C-Reactive protein)-Nephelometry	๓๖๐	test	๓๐
๘๙	Cryptococcus neoformans-Ag titer	๑๖	test	๓๐
๙๐	Cryptococcus: DNA detection	๑	test	๓๐
๙๑	Culture for fungus/Nocardia	๖๐	test	๔๕
๙๒	CULTURE & SENSITIVITY (CAMPYLOBACTER)	๑๐	test	๖๐
๙๓	Cyclosporin (CSA)	๑๑	test	๑๕
๙๔	Cysticercosis Ab	๑	test	๓๐

๑..... ๐๗ ๓ ๒ นนทชัย เอกชัยกุล ๓.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๙๕	Cytochemical profile stain (ชนิดละ)	๑	test	๓๐
๙๖	Cytomegalovirus (CMV)-Qualitative-PCR	๓๐	test	๓๐
๙๗	Cytomegalovirus (CMV)-Viral load (Amplicor)	๑๖	test	๓๐
๙๘	Cytomegalovirus (CMV), IgG/IgM (ELISA)	๓๐	test	๑๕
๙๙	D-dimer	๕๐	test	๑๕
๑๐๐	Dengue virus, qualitative RT-PCR	๑	test	๑๕
๑๐๑	Dexamethasone	๑	test	๓๐
๑๐๒	DHEA-sulphate	๑	test	๑๕
๑๐๓	Digoxin	๖	test	๑๕
๑๐๔	Disease association: HLA-B๒๗ typing	๕	test	๓๐
๑๐๕	DNA detection for α -thalassemia gene	๗๐	test	๓๐
๑๐๖	DNA detection for β -thalassemia gene	๓๐	test	๓๐
๑๐๗	E. histolytica -Ab	๕	test	๑๕
๑๐๘	EBV, qualitative RT-PCR	๕	test	๓๐
๑๐๙	EBV, viral load RT-PCR	๕	test	๓๐
๑๑๐	EBV-IgA (Anti-Epstein Barr Virus)	๕	test	๓๐
๑๑๑	EBV-IgG/IgM (Anti-Epstein Barr Virus)	๔๕	test	๓๐
๑๑๒	ELT (Euglobulin Lysis Time)	๑	test	๓๐
๑๑๓	EPO (Erythropoietin)	๑๐	test	๓๐
๑๑๔	Estradiol	๗๐	test	๓๐
๑๑๕	Ethanol (Ethyl alcohol) (blood) วิธี GC	๑๕	test	๓๐
๑๑๖	Factor assay-Factor II	๑	test	๓๐
๑๑๗	Factor assay-Factor IX	๑	test	๓๐
๑๑๘	Factor assay-Factor IX Inhibitor	๑	test	๓๐
๑๑๙	Factor assay-Factor V	๑	test	๓๐
๑๒๐	Factor assay-Factor V Leiden	๑	test	๔๕
๑๒๑	Factor assay-Factor VII	๑	test	๓๐
๑๒๒	Factor assay-Factor VIII	๑	test	๓๐
๑๒๓	Factor assay-Factor VIII Inhibitor	๑	test	๓๐
๑๒๔	Factor assay-Factor X	๑	test	๓๐
๑๒๕	Factor assay-Factor XI	๑	test	๓๐
๑๒๖	Factor assay-Factor XII	๑	test	๓๐

๑..... ๑๗ ๗ ๒ นพ. ศ. นพ. ศ. นพ. ศ. ๓.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๑๒๗	FDP (Fibrin Degradation Product)	๑	test	๓๐
๑๒๘	Fetal hemoglobin	๑	test	๓๐
๑๒๙	Fibrinogen level	๑๓	test	๓๐
๑๓๐	Flow cytometry for acute leukemia panel, AML, ALL	๑๑	test	๓๐
๑๓๑	Flow cytometry for detection of DAF (CD๕๕ and CD๕๙)	๑๓	test	๓๐
๑๓๒	Flow cytometry for minimal residual disease, AML panel	๑	test	๓๐
๑๓๓	Flow cytometry for minimal residual disease, B-ALL panel	๑	test	๓๐
๑๓๔	Flow cytometry for minimal residual disease, T-ALL panel	๑	test	๓๐
๑๓๕	Flow cytometry for Non Hodgkin's lymphoma panel	๒๘	test	๓๐
๑๓๖	Folate	๑๔๙	test	๔๕
๑๓๗	Free PSA	๑	test	๑๕
๑๓๘	Fructosamine	๔๒	test	๓๐
๑๓๙	FSH	๑๒๐	test	๑๕
๑๔๐	FTA-ABS IgM	๕	test	๑๕
๑๔๑	Fungi: antimicrobial susceptibility test yeast	๑	test	๔๕
๑๔๒	Gamma glutamyl transpeptidase	๔๕	test	๑๕
๑๔๓	Giemsa stain for Virus or Parasite อย่างละ	๑	test	๓๐
๑๔๔	Gram chromotope stain for microsporidium	๑	test	๓๐
๑๔๕	Growth hormone	๒๕	test	๓๐
๑๔๖	H. influenzae type B Ag	๑	test	๓๐
๑๔๗	Ham's test	๑	test	๓๐
๑๔๘	Haptoglobin	๑	test	๓๐
๑๔๙	HBc-Ab (IgM)	๕๕	test	๑๕
๑๕๐	HBe-Ab	๓๕	test	๑๕
๑๕๑	HBe-Ag (ELISA, MEIA, ECLIA)	๑๕๐	test	๑๕
๑๕๒	HBs-Ag Viral load (Quantitative)	๓๘๐	test	๓๐
๑๕๓	HBV Genotype, drug resistance (INNO-LIPA)	๑	test	๓๐
๑๕๔	HCV genotype (line-probe)	๕๒	test	๔๕
๑๕๕	HCV-Ag (Quantitative)	๑๔๘	test	๓๐
๑๕๖	Heinz body	๑	test	๑๕
๑๕๗	Helicobacter pyroli/Ab IgG, IgM	๓๗๐	test	๑๕
๑๕๘	Hemosiderin	๑	test	๓๐

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๑๕๙	Hemosiderin test	๑	test	๓๐
๑๖๐	Heparin anti Xa	๑	test	๓๐
๑๖๑	Hepatitis-Anti HAV total (ELISA)	๒๐	test	๑๕
๑๖๒	Hepatitis-HAV-RNA (PCR)	๑	test	๑๕
๑๖๓	Heterophile-Ab test	๑	test	๓๐
๑๖๔	HHV-๖ (Human Herpesvirus type ๖), qualitative RT-PCR	๑	test	๓๐
๑๖๕	HHV-๗, qualitative RT-PCR	๑	test	๓๐
๑๖๖	HHV-๘, qualitative RT-PCR	๑	test	๓๐
๑๖๗	Histoplasma	๑	test	๓๐
๑๖๘	HIV-Ab (confirm)-WESTERN BLOT	๑	test	๓๐
๑๖๙	HIV-Ag	๑	test	๗
๑๗๐	Homocystein	๒๒	test	๑๕
๑๗๑	HPV (Human papillomavirus) qualitative RT-PCR, screen	๑	test	๑๕
๑๗๒	HSV-๑ and -๒ (Herpes simplex virus type ๑ and ๒), direct	๑	test	๑๕
๑๗๓	HSV-๑ and -๒ IgG (ELISA)	๕	test	๑๕
๑๗๔	HSV-๑ and -๒ IgM (ELISA)	๗	test	๑๕
๑๗๕	HSV-๑ and -๒, isolation (culture)	๕	test	๓๐
๑๗๖	HSV-๑ and -๒, qualitative RT-PCR	๒๐	test	๓๐
๑๗๗	HSV-๑ and -๒, viral load RT-PCR	๒๐	test	๓๐
๑๗๘	HSV-๒ Ag	๑	test	๓๐
๑๗๙	Hydrocortisone	๑	test	๓๐
๑๘๐	IgE (total)	๑	test	๓๐
๑๘๑	Immunoelectrophoresis (๓ antibodies)	๑	test	๑๕
๑๘๒	Immunoelectrophoresis (๕ antibodies)	๑	test	๑๕
๑๘๓	Immunoglobulin level (IgG/IgA/IgM)	๑๐๐	test	๑๕
๑๘๔	Immunophenotyping for CD๓๔ surface antigen (blood,	๑	test	๑๕
๑๘๕	Influenza virus, qualitative RT-PCR	๑	test	๓๐
๑๘๖	Influenza virus, viral load RT-PCR	๑	test	๓๐
๑๘๗	Influenza virus-A, B, IgG/IgM (ELISA)	๑	test	๑๕
๑๘๘	Insulin	๔๕	test	๑๕
๑๘๙	Insulin-IG F๑	๒๒	test	๓๐

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๑๙๐	Insulin-IGF BP๓	๕	test	๓๐
๑๙๑	Ionized calcium	๑	test	๑๕
๑๙๒	Ionized magnesium	๑	test	๑๕
๑๙๓	Isoniazid (INH) (HPLC)	๑	test	๓๐
๑๙๔	Isopropanol (urine)	๑	test	๓๐
๑๙๕	Japanese Encephalitis virus Ab	๑	test	๓๐
๑๙๖	JC Virus and BK Virus, qualitative RT-PCR	๑	test	๓๐
๑๙๗	JC Virus and BK Virus, viral load RT-PCR	๑	test	๓๐
๑๙๘	LDH isoenzyme	๑	test	๓๐
๑๙๙	Lead (blood)	๔	test	๓๐
๒๐๐	Lead (urine)	๑	test	๓๐
๒๐๑	Leptospira-Ab screening	๒๒	test	๓๐
๒๐๒	LH	๗๐	test	๑๕
๒๐๓	Limited gene sequencing-CADASIL	๑	test	๙๐
๒๐๔	Limited gene sequencing-FGFR related conditions	๑	test	๔๕
๒๐๕	Limited gene sequencing-Hereditary pancreatitis SPINK๑	๑	test	๔๕
๒๐๖	Limited gene sequencing-Liddle's syndrome	๑	test	๔๕
๒๐๗	Limited gene sequencing-RET related conditions	๑	test	๙๐
๒๐๘	Lipase	๒๐	test	๑๕
๒๐๙	Lipoprotein A	๑	test	๑๕
๒๑๐	Lipoprotein electrophoresis	๑	test	๓๐
๒๑๑	Lithium (blood)	๔๐	test	๑๕
๒๑๒	Long PCR for glucocorticoid remediable aldosteronism	๑	test	๓๐
๒๑๓	Long PCR for hemophilia A intron ๒๒ inversion	๑	test	๔๕
๒๑๔	Lupus anticoagulant (confirm), conc RW	๕๐	test	๔๕
๒๑๕	Manganese (blood)	๑	test	๑๕
๒๑๖	Marijuana (urine) (HPLC)	๑	test	๑๕
๒๑๗	Marijuana (Cannabinoid) (urine) (immunoassay)	๑	test	๑๕
๒๑๘	MBC	๑	test	๑๕
๒๑๙	Measles, IgG/IgM (ELISA)	๕	test	๑๕
๒๒๐	Melanin in urine	๑	test	๑๕
๒๒๑	Mercury (blood, urine)	๒๒	test	๔๕
๒๒๒	Metabolic screen	๑	test	๔๕

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๒๒๓	Methadone, Confirm test	๑	test	๓๐
๒๒๔	Methanol (blood) วิธี GC-headspace	๑	test	๓๐
๒๒๕	Methotrexate	๑	test	๓๐
๒๒๖	MIC (for Non-TB)	๑๐๐	test	๖๐
๒๒๗	Microsatellite instability testing from tissue specimen	๑	test	๔๕
๒๒๘	Mitochondrial DNA analysis-Encephalomyopathy	๑	test	๙๐
๒๒๙	Mitochondrial DNA analysis-Kearns Sayre/CPEO	๑	test	๑๒๐
๒๓๐	Mitochondrial DNA analysis-Leber optic atrophy	๑	test	๑๒๐
๒๓๑	MLPA test for Duchenne/Becker muscular dystrophy	๑	test	๖๐
๒๓๒	Morphine, Confirm test	๑	test	๓๐
๒๓๓	Mumps, IgG/IgM (ELISA)	๒๐	๑๐	๑๕
๒๓๔	Mycobacteria: antimicrobial susceptibility test for non-	๑	test	๙๐
๒๓๕	Mycobacterial culture and sensitivity	๑	test	๙๐
๒๓๖	Mycobacterium culture	๑	test	๙๐
๒๓๗	Mycoplasma pneumoniae-Ab	๔๐	test	๑๕
๒๓๘	Mycoplasma pneumoniae-Ab IgG	๑	test	๑๕
๒๓๙	Mycoplasma pneumoniae-Ab IgM	๑	test	๑๕
๒๔๐	Myoglobin	๑	test	๑๕
๒๔๑	N. meningitidis ACYW ๑๓๕ Ag	๑	test	๓๐
๒๔๒	N. meningitidis B/E coli K ๑ Ag	๑	test	๓๐
๒๔๓	Nickel (blood, urine)	๑	test	๓๐
๒๔๔	Nipah virus	๑	test	๓๐
๒๔๕	NSE (Neuro-specific enolase)	๑	test	๑๕
๒๔๖	NT-pro BNP	๑	test	๑๕
๒๔๗	Organophosphate (Gastric lavage)	๑	test	๓๐
๒๔๘	Osmotic fragility test, quantitative	๑	test	๓๐
๒๔๙	Osmotic fragility test, screening	๑	test	๑๕
๒๕๐	Osteocalcin	๑	test	๓๐
๒๕๑	Other volatile agent	๑	test	๓๐
๒๕๒	Panenterovirus	๑	test	๓๐
๒๕๓	Parainfluenza virus ๑,๒,๓ IgG/IgM (ELISA)	๑	test	๓๐
๒๕๔	Paraquat	๑	test	๑๕
๒๕๕	Paraquate (urine)	๑	test	๑๕

๑..... ๒..... ๓.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๒๕๖	Parvo virus B๑๙, viral load RT-PCR	๑	test	๓๐
๒๕๗	Parvo virus B๑๙, IgG/IgM (ELISA)	๑	test	๓๐
๒๕๘	Parvo virus B๑๙, qualitative RT-PCR	๑	test	๓๐
๒๕๙	PCP (Pneumocistis)-IFA	๑๖	test	๓๐
๒๖๐	PCR (methylation sensitive) for fragile X syndrome	๑	test	๙๐
๒๖๑	PCR (methylation sensitive) for methylation analysis	๑	test	๙๐
๒๖๒	PCR (multiplex) for Duchenne/Becker muscular dystrophy	๑	test	๙๐
๒๖๓	PCR for SRY gene	๑	test	๔๕
๒๖๔	PCR-ASA (multiplex) for non-deletional alpha thalassemia	๑	test	๓๐
๒๖๕	PCR-ASA (multiplex) for thrombophilia variants	๑	test	๓๐
๒๖๖	PCR-ASA for common V๓๗๗ GJB๒ mutation in hearing loss	๑	test	๖๐
๒๖๗	PCR-ASA for factor V Leiden	๑	test	๖๐
๒๖๘	PCR-ASA for MTHFR C๖๗๗T	๑	test	๓๐
๒๖๙	PCR-Gap (multiplex) for deletional alpha thalassemia	๑	test	๓๐
๒๗๐	PCR for TB (HAIN Test)	๕๐	test	๙
๒๗๑	PCR for Zika virus	๒๐	test	๖๐
๒๗๒	PCR-RFLP for Hb E allele	๑	test	๓๐
๒๗๓	PCR-RFLP for spinal muscular atrophy	๑	test	๖๐
๒๗๔	Pethidine, Confirm test	๑	test	๑๕
๒๗๕	Phenobarbital	๒๐	test	๑๕
๒๗๖	Phenytoin (Dilantin)	๑๕๐	test	๑๕
๒๗๗	Platelet aggregation with ADP, Collagen, Adrenaline,	๑	test	๓๐
๒๗๘	Pneumocystis carinii	๑	test	๓๐
๒๗๙	Prealbumin	๑	test	๓๐
๒๘๐	Prednisolone	๑	test	๓๐
๒๘๑	Prenatal diagnosis using direct mutation analysis	๑	test	๓๐
๒๘๒	Prenatal diagnosis using linkage analysis	๑	test	๓๐
๒๘๓	Progesterone	๕	test	๑๕
๒๘๔	Prolactin	๕๕	test	๑๕
๒๘๕	Protein C (automate ACC)	๕๐	test	๑๕
๒๘๖	Protein electrophoresis	๓๕	test	๑๕
๒๘๗	Protein S (automate ACC)	๕๒	test	๑๕
๒๘๘	Pyrazinamide (HPLC)	๑	test	๑๕

๑..... ๒..... ๓.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๒๘๙	Pythium antibody detection	๑	test	๑๕
๒๙๐	Pythium antibody detection Western blot	๑	test	๑๕
๒๙๑	Quantitative plasma amino acid analysis	๑	test	๖๐
๒๙๒	Rabies (NASBA)	๑	test	๓๐
๒๙๓	Rabies Ab	๑	test	๖๐
๒๙๔	Rabies virus Ag (FTA)	๑	test	๓๐
๒๙๕	Real time PCR-Others	๑	test	๓๐
๒๙๖	Real time PCR for ApoE polymorphism	๑	test	๔๕
๒๙๗	Real time PCR for Charcot-Marie-Tooth type IA	๑	test	๓๐
๒๙๘	Real time PCR for CYP๔๕๐ ๒C๙	๑	test	๓๐
๒๙๙	Renin	๑๕	test	๔๕
๓๐๐	Respiratory syncytial virus IgG/IgM (ELISA)	๔	test	๓๐
๓๐๑	Rheumatoid factor test-Nephelometry	๕	test	๓๐
๓๐๒	Rifampicin (HPLC)	๑	test	๓๐
๓๐๓	Ristocetin cofactor activity	๑	test	๓๐
๓๐๔	Ristocetin induced agglutination	๑	test	๓๐
๓๐๕	Rotavirus (ds-RNA PAGE test)	๑	test	๓๐
๓๐๖	Routine concentration (Stool)	๑๐	test	๓๐
๓๐๗	Rubella IgG	๒๐	test	๓๐
๓๐๘	Rubella IgM	๑๒	test	๓๐
๓๐๙	S. pneumoniae Ag	๑	test	๓๐
๓๑๐	Salicylate	๑	test	๓๐
๓๑๑	SARS corona virus-Qualitative	๑	test	๓๐
๓๑๒	SARS corona virus-Viral load (PCR)	๑	test	๓๐
๓๑๓	SBC	๑	test	๓๐
๓๑๔	Screening for basic drugs and drugs abuse	๑	test	๓๐
๓๑๕	Screening for basic drugs and drugs abuse (urine)	๑	test	๓๐
๓๑๖	Screening for drugs and pesticide (Paracetamol ,	๑	test	๓๐
๓๑๗	Sequencing of triplet repeats-Huntington disease	๑	test	๙๐
๓๑๘	Sequencing of triplet repeats-Kennedy disease	๑	test	๙๐

๑..... ๒..... ๓.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๓๑๙	Sequencing of triplet repeats-OPMD	๑	test	๙๐
๓๒๐	Sequencing of triplet repeats-Others	๑	test	๙๐
๓๒๑	Sequencing of triplet repeats-SCA type ๑, ๒, ๓	๑	test	๙๐
๓๒๒	Serum anti-thyroglobulin antibody (IRMA)	๗๐	test	๓๐
๓๒๓	Serum osmolarity	๘๕	test	๓๐
๓๒๔	Serum thyroglobulin (IRMA)	๘	test	๓๐
๓๒๕	Serum viscosity	๑	test	๓๐
๓๒๖	Sirolimus	๑	test	๓๐
๓๒๗	Smooth muscle Ab (ASMA)	๔๑	test	๓๐
๓๒๘	Specific IgE for American cockroach	๑	test	๓๐
๓๒๙	Specific IgE for Cat dander	๑	test	๓๐
๓๓๐	Specific IgE for Cow milk	๒๕	test	๓๐
๓๓๑	Specific IgE for Crab	๖	test	๓๐
๓๓๒	Specific IgE for D.fariae	๑	test	๓๐
๓๓๓	Specific IgE for D.pteronysinus	๑	test	๓๐
๓๓๔	Specific IgE for Dog dander	๑	test	๓๐
๓๓๕	Specific IgE for Egg white	๑๑	test	๓๐
๓๓๖	Specific IgE for Egg yolk	๗	test	๓๐
๓๓๗	Specific IgE for Fish (cod)	๖	test	๓๐
๓๓๘	Specific IgE for Shrimp	๑๐	test	๓๐
๓๓๙	Specific IgE for Soy	๕	test	๓๐
๓๔๐	Specific IgE for Soy milk	๕	test	๓๐
๓๔๑	Specific IgE for Squid	๑	test	๓๐
๓๔๒	Specific IgE for Wheat	๑	test	๓๐
๓๔๓	Specific IgE, Quantitative (๑ Allergen)	๒๐	test	๓๐
๓๔๔	Stem cell culture for BFU-E number	๑	test	๓๐
๓๔๕	Stem cell culture for CFU-GM number	๑	test	๓๐
๓๔๖	Stool fat	๕	test	๓๐
๓๔๗	Streptococcus gr B Ag	๑	test	๓๐
๓๔๘	Sudan Black	๑	test	๓๐
๓๔๙	Sudan stain (stool)	๑	test	๓๐
๓๕๐	TB-DNA (PCR for TB)	๓๐๐	test	๓๐
๓๕๑	Testosterone	๒๕	test	๓๐

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๓๕๒	Theophylline	๑	test	๓๐
๓๕๓	Thinner (urine)	๑	test	๓๐
๓๕๔	Thyroid antibody test	๑	test	๓๐
๓๕๕	Toxoplasma, IgG/IgM	๒๕	test	๓๐
๓๕๖	TPS (Tissue polypeptide specific Antigen)	๑	test	๓๐
๓๕๗	Tracolimus	๑	test	๓๐
๓๕๘	Transferrin	๕	test	๓๐
๓๕๙	Transfusion reaction-HLA antibody	๑	test	๓๐
๓๖๐	Transfusion reaction-Leukoagglutinin	๑	test	๓๐
๓๖๑	Troponin I	๑๐	test	๓๐
๓๖๒	TT (Thrombin Time)	๑	test	๓๐
๓๖๓	Tumor clonality DNA study	๑	test	๔๐๐
๓๖๔	Urine ๑๗-KS	๑	test	๓๐
๓๖๕	Urine ๑๗-OHCS	๑	test	๓๐
๓๖๖	Urine catecholamine	๑	test	๔๕
๓๖๗	Urine free cortisol	๑๐	test	๓๐
๓๖๘	Urine HIAA (๕-Hydroxyindoleacetic acid)	๑	test	๓๐
๓๖๙	Urine HVA	๑	test	๓๐
๓๗๐	Urine Iodine	๑	test	๓๐
๓๗๑	Urine organic acid	๑	test	๓๐
๓๗๒	Urine organic acid analysis	๑	test	๓๐
๓๗๓	Urine Osmolality	๒๐๐	test	๓๐
๓๗๔	Urine Porphyrin	๑	test	๓๐
๓๗๕	Urine Thin layer chromatography for MPS	๑	test	๓๐
๓๗๖	Urine VMA	๗	test	๓๐
๓๗๗	Urine VMA (HPLC)	๑	test	๓๐
๓๗๘	Valproic acid/Sodium valproate (Depakin)	๑๐๐	test	๓๐
๓๗๙	Vancomycin	๑๐๐	test	๓๐
๓๘๐	Varicella-Zoster IgG/IgM (ELISA)	๒๐	test	๓๐
๓๘๑	VDRL (RPR) (CSF)	๒๗	test	๓๐
๓๘๒	Vitamin A	๑๕	test	๓๐
๓๘๓	Vitamin B๑	๑๕	test	๓๐
๓๘๔	Vitamin B๑๒	๑๕๐	test	๓๐

๑..... ๐๗ ๓ ๒..... หมอชัย เอกชัยวงษ์ ๓..... อ.กฤษณ์ วัฒนคุณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๓๘๕	Vitamin C	๑	test	๓๐
๓๘๖	Vitamin E	๑	test	๓๐
๓๘๗	Von Willebrand factor	๑	test	๓๐
๓๘๘	VZV, qualitative RT-PCR	๑	test	๓๐
๓๘๙	VZV, viral load RT-PCR	๑	test	๓๐
๓๙๐	Wafarin	๑	test	๖๐
๓๙๑	Weil Felix test	๑๒	test	๓๐
๓๙๒	West Nile virus	๑	test	๓๐
๓๙๓	Xylene (urine)	๑	test	๓๐
๓๙๔	Zinc	๒๒	test	๓๐
๓๙๕	Zinc Phosphide (Gastric lavage)	๑	test	๓๐
๓๙๖	Acetylcholine Receptor Ab	๕	test	๖๐
๓๙๗	ADAMTS ๑๓ activity	๑	test	๖๐
๓๙๘	AFP (Fluid)	๑	test	๖๐
๓๙๙	AFP (CSF)	๑	test	๖๐
๔๐๐	Amitriptyline Level	๑	test	๖๐
๔๐๑	ANA (Body fluid)	๕	test	๖๐
๔๐๒	Angiostrongilus IgG	๑	test	๖๐
๔๐๓	Anti BM IgG	๑	test	๖๐
๔๐๔	Anti BM IgM	๑	test	๖๐
๔๐๕	Anti DNase-B	๒๐	test	๖๐
๔๐๖	Anti GAD Screening	๒๒	test	๙๐
๔๐๗	Anti HEV igM/IgG	๘๐	test	๖๐
๔๐๘	Anti Phospholipase A๒ receptor Ab	๑	test	๖๐
๔๐๙	Anti-CCP	๒๐	test	๖๐
๔๑๐	Antidepressants TCA	๑	test	๖๐
๔๑๑	Anti-GBM	๑	test	๖๐
๔๑๒	Anti-IFN gamma autoAb	๑	test	๖๐
๔๑๓	Anti-NMO	๕	test	๖๐
๔๑๔	Anti-TPO (Microsomal Ab)	๗๕	test	๖๐
๔๑๕	Anti-TSH receptor IgG	๑๑	test	๖๐
๔๑๖	APTT Mixing Test	๑	test	๖๐
๔๑๗	Aspergillus Galactomannan Ag	๓๐	test	๖๐

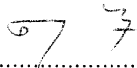
ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๔๑๘	Bacteria antigen in CSF profile	๑	test	๖๐
๔๑๙	Bacteria identification by base sequencing (๑๖SRNA)	๑	test	๖๐
๔๒๐	Bacteria identification by MBT	๕๐	test	๖๐
๔๒๑	Bacteria Molecular Identification	๑	test	๖๐
๔๒๒	Barbiturate (Screening)	๑	test	๖๐
๔๒๓	BCR/ABL (RQ-PCR)	๒	test	๖๐
๔๒๔	BCR/ABL mutation(direct sequencing)	๑๑	test	๖๐
๔๒๕	Beta ๒ glycoprotein ๑ IgM	๓๙	test	๖๐
๔๒๖	BETA-HCG(CSF)	๑	test	๖๐
๔๒๗	CEA in CSF	๑	test	๖๐
๔๒๘	Cryoglobulin	๘	test	๖๐
๔๒๙	Cystatin C	๓	test	๖๐
๔๓๐	DAT monospecific IgG cmd	๓	test	๖๐
๔๓๑	Diazepam (Valium)	๒	test	๖๐
๔๓๒	DNA methylation Prader Willi	๑	test	๖๐
๔๓๓	Donor specific antibody	๑	test	๖๐
๔๓๔	EBV(EBNA)-IgG	๑	test	๖๐
๔๓๕	Echinococcosis Ab	๑	test	๖๐
๔๓๖	Enterovirus๗๑ RNA detection	๑	test	๖๐
๔๓๗	FIP๑L๑-PGDFR alpha gene	๑	test	๖๐
๔๓๘	FISH for PML/RARA	๓	test	๖๐
๔๓๙	Flow cytometry for CLL	๑	test	๖๐
๔๔๐	Fragile-X Syndrome	๑	test	๖๐
๔๔๑	Free-light chain	๓๑	test	๖๐
๔๔๒	Gnathostoma Ab	๑	test	๖๐
๔๔๓	HE ๔	๑	test	๖๐
๔๔๔	Herpesviruses ๑-๘ Nested PCR+Seq (๒Rx)	๑	test	๖๐
๔๔๕	HLA-B*๑๕:๐๒ (Carbamazepime)	๑๐	test	๖๐
๔๔๖	HLA-B*๕๗:๐๑ (Abacavir)	๑๕	test	๖๐
๔๔๗	HLA-B*๕๘:๐๑ (Allopurinol)	๑๐	test	๖๐
๔๔๘	HSV IgG titer (CSF)	๑	test	๖๐
๔๔๙	HSV IgM titer (CSF)	๑	test	๖๐
๔๕๐	HSV isolation	๑	test	๖๐

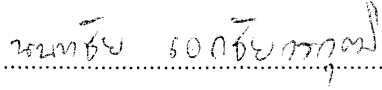
๑..... ๗ 7 ๒..... นพ.ชัย เอกชัยวาทกุล ๓..... นพ.ศิริ นันทะวงศา.....

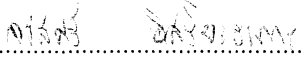
ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๔๕๑	IA๒	๑	test	๑๐๐
๔๕๒	Immunofixation	๔๐	test	๖๐
๔๕๓	Immunoglobulin IgG subclass	๕	test	๖๐
๔๕๔	Influenza Ab	๑	test	๖๐
๔๕๕	Integrated Prenatal Screening (Sample๑)	๔๐	test	๖๐
๔๕๖	Integrated Prenatal Screening (Sample๒)	๔๐	test	๖๐
๔๕๗	Isopropanol (Blood)	๑	test	๖๐
๔๕๘	JAK๒ gene mutation	๒๕	test	๖๐
๔๕๙	JAK๒exon๑๒ F๕๓๗-K๕๓๙delinsL mutation	๑	test	๖๐
๔๖๐	JAK๒exon๑๒ H๕๓๘QK๕๓๙L mutation	๑	test	๖๐
๔๖๑	JAK๒exon๑๒ K๕๓๙L mutation	๑	test	๖๐
๔๖๒	JAK๒exon๑๒ N๕๔๒-E๕๔๓ del mutation	๑	test	๖๐
๔๖๓	Japanese B Ab (IgG)	๑	test	๖๐
๔๖๔	Japanese B Ab (IgM)	๑	test	๖๐
๔๖๕	Leishmania Ab	๑	test	๖๐
๔๖๖	Leptospira Ab IgM	๔๐	test	๖๐
๔๖๗	Lymphocyte all subset panel	๑	test	๖๐
๔๖๘	Maternal Serum, First Trimester Double Markers (PAPP-A, Free B hCG)	๘๕	test	๖๐
๔๖๙	Maternal Serum, Second Trimester Quad Test (AFP,Free B HCG, uE๓, Inhibin A)	๒๖	test	๖๐
๔๗๐	Maternal Serum, Second Trimester Triple Markers (AFP,Free B HCG, uE๓)	๑	test	๖๐
๔๗๑	Metanephrine&normetanephrine	๑๕	test	๖๐
๔๗๒	Methamphetamine confirm (GC-NPD)	๑	test	๖๐
๔๗๓	Methanol	๒	test	๖๐
๔๗๔	Milk-precipitin	๑	test	๖๐
๔๗๕	MR Test for G-๖P-D	๑	test	๖๐
๔๗๖	Murine Typhus (IgG/IgM) วิธี IFA	๕๕	test	๖๐
๔๗๗	Mycoplasma IgG titer	๑	test	๖๐
๔๗๘	Mycoplasma IgM titer	๑	test	๖๐
๔๗๙	Oligoclonal band	๓	test	๖๐
๔๘๐	Opioid(Opiate)	๑	test	๖๐

ลำดับ	รายการ	หน่วย		ระยะเวลาในการรายงานผล (วันทำการ) แต่ละรายการ
๔๘๑	Paraneoplastic Screening	๑๐	test	๖๐
๔๘๒	PCR for Enterovirus (CSF)	๑	test	๖๐
๔๘๓	PCR for Japanese encephalitis	๑	test	๖๐
๔๘๔	PCR for Zika virus	๑	test	๖๐
๔๘๕	Pemphigus Ab	๑	test	๖๐
๔๘๖	Procalcitonin	๔๐	test	๖๐
๔๘๗	PT Mixing Test	๑	test	๖๐
๔๘๘	Respiratory virus ๑๘ types	๑๕	test	๖๐
๔๘๙	Rickettsia Ab	๑๐๐	test	๖๐
๔๙๐	Screen common drugs	๑	test	๖๐
๔๙๑	Scrub Typhus (IgG, IgM) วิธี IFA	๑๐	test	๖๐
๔๙๒	Specific IgE for Amoxicilloyl	๒	test	๖๐
๔๙๓	Specific IgE for Penicilloyl G	๑	test	๖๐
๔๙๔	Spinal Muscular Atrophy (SMA)	๑	test	๖๐
๔๙๕	Thick typhus (IgG, IgM)	๕	test	๖๐
๔๙๖	Urine methamphetamine (HPLC)	๑	test	๖๐
๔๙๗	Vitamin B๒	๑๐	test	๖๐
๔๙๘	Vitamin D (๒๕-OH)	๑๐๐	test	๖๐
๔๙๙	Voriconazole level	๑	test	๖๐
๕๐๐	Interferon gamma release assay for TB	๑๐	test	๑๕

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารการประมูลฯ

๑.....  ประธานกรรมการ
(นางหทัยา จัญจรรุณ) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.....  กรรมการ
(นายหนทชัย เอกชัยวรุณ) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.....  กรรมการ
(นางจรัสศรี อีสริยะชนากร) เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน