

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์
จำนวน ๑ งาน ให้กับโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙
- เป็นเงิน ๑๖,๔๖๙,๕๕๕.๓๐ บาท (สิบหกล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทสามสิบสตางค์)
- ราคา/หน่วย ดังนี้

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	Beta-thalassemia/Hb E disease	๑๐๐	๖๕๐	๖๕,๐๐๐
๒	Homozygous Alpha-thalassemia ๑	๒๐๐	๔๐๐	๘๐,๐๐๐
๓	PCR (Alpha - Thal๑)	๒๕๐	๔๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๔	PCR (Alpha - Thal๒)	๒๐๐	๖๕๐	๑๓๐,๐๐๐
๕	PCR (Beta - Thal) common	๖๐	๑,๑๐๐	๖๖,๐๐๐
๖	PCR (Beta - Thal) rare	๖๐	๑,๕๐๐	๙๐,๐๐๐
๗	PCR for Abnormal Hb	๕	๑,๖๕๐	๘,๒๕๐
๘	PCR for Hb Constant Spring and Hb Pakse	๑๕๐	๑,๑๕๐	๑๗๒,๕๐๐
๙	PCR for Hb E gene	๕	๗๘๐	๓,๙๐๐
๑๐	PCR for High Hb F determinants	๕	๑,๑๐๐	๕,๕๐๐
๑๑	PCR for Homozygous E	๕	๑,๕๖๐	๗,๘๐๐
๑๒	PCR for rare alpha-thal gene	๕	๒,๒๐๐	๑๑,๐๐๐
๑๓	Zygosity for alpha-thalassemia CS/PS	๕	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
๑๔	Acute leukemia panel (AML-ALL full panel)	๒๕๐	๕,๔๕๐	๑,๓๖๒,๕๐๐
๑๕	AML-MRD panel	๓๕	๕,๕๕๐	๑๙๔,๒๕๐
๑๖	B-ALL, MRD panel	๗๐	๕,๔๕๐	๓๘๑,๕๐๐
๑๗	BCR/ABL mutation detection by direct sequencing	๖๐	๘,๕๕๐	๕๑๓,๐๐๐
๑๘	Fusion gene (BCR/ABL by RT-PCR)	๔๐	๒,๑๐๐	๘๔,๐๐๐
๑๙	JAK๒ V๖๑๗F Mutation	๑๓๐	๒,๕๐๐	๓๒๕,๐๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๒๐	JAK๒ Exon ๑๒ mutation	๕	๓,๕๐๐	๑๗,๕๐๐
๒๑	JAK๒ V๖๑๗F mutation by quantitative PCR	๑๐	๓,๕๐๐	๓๕,๐๐๐
๒๒	JAK๒,MPL,CALR,andKIT mutations in MPNs	๒๐	๓,๕๐๐	๗๐,๐๐๐
๒๓	Non-Hodgkin's lymphoma panel (NK-cell, B-cell, T-cell)	๑๒๐	๕,๔๕๐	๖๕๔,๐๐๐
๒๔	PNH panel	๕๐	๒,๖๐๐	๑๓๐,๐๐๐
๒๕	T-MRD panel	๓๐	๔,๒๐๐	๑๒๖,๐๐๐
๒๖	EMA by Flow cytometry	๓๐	๑,๑๐๐	๓๓,๐๐๐
๒๗	Anti-MOG	๑๒๐	๑,๓๐๐	๑๕๖,๐๐๐
๒๘	Autoimmune cerebellar degeneration	๕๐	๒,๖๐๐	๑๓๐,๐๐๐
๒๙	Autoimmune encephalopathy	๕๐	๓,๕๐๐	๑๗๕,๐๐๐
๓๐	CIDP [NF ๑๕๕, NF ๑๘๖, CNTN ๑, Contactin-associated protein ๑(CASPR๑)]	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๓๑	Ganglioside Antibody IgG	๒๐	๑,๒๐๐	๒๔,๐๐๐
๓๒	Ganglioside Antibody IgM	๒๐	๑,๒๐๐	๒๔,๐๐๐
๓๓	NMO IgG	๑๒๐	๑,๑๕๐	๑๓๘,๐๐๐
๓๔	ADAMTS ๑๓	๓๐	๑,๙๘๐	๕๙,๔๐๐
๓๕	Anti Factor Xa	๓๐	๖๙๐	๒๐,๗๐๐
๓๖	Anti thrombin III	๓๕๐	๓๐๐	๑๐๕,๐๐๐
๓๗	Anti-ADAM ๑๓	๒๐	๔,๐๐๐	๘๐,๐๐๐
๓๘	Euglobulin lysis time	๕	๓๐๐	๑,๕๐๐
๓๙	Factor II Assay	๕	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๐	Factor V Assay	๕	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๑	Factor VII Assay	๕	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๒	Factor VII inhibitor	๕	๑,๓๓๐	๖,๖๕๐
๔๓	Factor X inhibitor	๕	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๔	Factor X Assay	๕	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
๔๕	Factor XII Assay	๕	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๔๖	Factor XIII screening	๕	๓๔๐	๑,๗๐๐
๔๗	Factor IX inhibitor	๑๐	๗๙๐	๗,๙๐๐
๔๘	Factor V Leiden	๑๐	๗๕๐	๗,๕๐๐
๔๙	G๖PD level (MR test)	๓๐	๓๕๐	๑๐,๕๐๐
๕๐	HIT Ab(Anti Plt factor๔) Confirm	๑๐	๑,๘๗๕	๑๘,๗๕๐
๕๑	HIT Ab(Anti Plt factor๔) Screen	๑๐	๒,๒๐๐	๒๒,๐๐๐
๕๒	LE cell	๒๐	๒๐๐	๔,๐๐๐
๕๓	Methemoglobin	๑๐	๔๐๐	๔,๐๐๐
๕๔	Protein C	๔๐๐	๒๔๐	๙๖,๐๐๐
๕๕	Protein S	๔๐๐	๓๕๐	๑๔๐,๐๐๐
๕๖	Ristocetin cofactor / GPIbM	๕	๖๐๐	๓,๐๐๐
๕๗	Von Willebrand Factor จะต้องรายงานผล ทั้ง ๓ อย่าง ดังนี้ ๑. Antigen ๒. Collagen binding activity ๓. von Willebrand factor activity (VWF:GPIbM)	๕๐	๑,๗๐๐	๘๕,๐๐๐
๕๘	๑๗-OHP	๙๐	๕๐๐	๔๕,๐๐๐
๕๙	ACTH	๗๐	๒๓๑	๑๖,๑๗๐
๖๐	Aldosterone	๔๕๐	๙๐๐	๔๐๕,๐๐๐
๖๑	Ceruloplasmin	๔๐	๑๘๗	๗,๔๘๐
๖๒	DHEAS	๗๐	๒๔๘	๑๗,๓๖๐
๖๓	Folate	๒๘๐	๑๕๐	๔๒,๐๐๐
๖๔	Gastin	๕	๖๐๐	๓,๐๐๐
๖๕	Growth hormone	๒๓๐	๒๑๐	๔๘,๓๐๐
๖๖	Renin	๒๐๐	๑,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๖๗	Serum Protein electrophoresis with M-spike	๔๐๐	๓๑๐	๑๒๔,๐๐๐
๖๘	Urine ๒๔ hrs. for Copper	๒๐	๙๔	๑,๘๘๐
๖๙	Urine ๒๔ hrs. for VMA with Creatinine	๗๐	๒๕๐	๑๗,๕๐๐
๗๐	Urine ๕ HIAA	๕	๙๐๐	๔,๕๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๗๑	Vitamin A	๒๐	๒๗๐	๕,๔๐๐
๗๒	Vitamin B๑๒	๕๕๐	๑๓๐	๗๑,๕๐๐
๗๓	Vitamin C	๒๐	๒๕๐	๕,๐๐๐
๗๔	Vitamin E	๑๐	๒๗๕	๒,๗๕๐
๗๕	Adrenocorticotrophic Hormone	๑๐	๘๗๐	๘,๗๐๐
๗๖	VZV IgG	๓๕๐	๓๖๐	๑๒๖,๐๐๐
๗๗	Amino Acid	๕	๔,๓๗๕	๒๑,๘๗๕
๗๘	ANA Profile (๑๖ antibodies)	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
๗๙	Androstenedione	๕	๕๕๐	๒,๗๕๐
๘๐	Angiostrongylus antibody	๑๐	๗๕๐	๗,๕๐๐
๘๑	Animal Hookworm	๕	๗๕๐	๓,๗๕๐
๘๒	Anti Cardiolipin IgA	๓๐	๓๐๐	๙,๐๐๐
๘๓	Anti GAD	๕	๑,๘๐๐	๙,๐๐๐
๘๔	Anti HAV (Total)	๑๐	๓๕๐	๓,๕๐๐
๘๕	Anti Intrinsic Factor	๑๕	๓,๒๐๐	๔๘,๐๐๐
๘๖	Anti Parietal Antibody (APA)	๑๐	๒,๗๐๐	๒๗,๐๐๐
๘๗	Anti Smooth Muscle Antibody (ASMA)	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐
๘๘	Anti-DNase B	๘๐	๒๘๕	๒๒,๘๐๐
๘๙	Anti-HEV IgG	๒๐	๒๕๐	๕,๐๐๐
๙๐	Anti-HEV IgM	๘๐	๑๔๙	๑๑,๙๒๐
๙๑	Anti-Mullerian Hormone (AMH)	๑๐	๑,๕๐๐	๑๕,๐๐๐
๙๒	Azathioprine [TPMT]	๕	๒,๕๕๐	๑๒,๗๕๐
๙๓	BCR/ABL๑ p๒๑๐ Quantitative RQ-PCR	๑๐	๖,๕๐๐	๖๕,๐๐๐
๙๔	Beta๒ Glycoprotein๑ IgA	๓๐	๓๔๔	๑๐,๓๒๐
๙๕	Beta-๒-Microglobulin	๕	๘๗๐	๔,๓๕๐
๙๖	CALR Exon ๙ Insertion/Deletion by Direct Sequencing	๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๙๗	CD๑๙/CD๒๐ Lymphocyte Immunophenotyping	๕	๑,๘๐๐	๙,๐๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๙๘	CD๓๔	๑๐	๒,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๙๙	Chikungunya IgG IFA titer	๑๐	๑,๕๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๐๐	Cholinesterase	๓๐	๒๐๐	๖,๐๐๐
๑๐๑	Chromosome Analysis By FISH for ๒๒ q ๑๑	๕	๓,๗๐๐	๑๘,๕๐๐
๑๐๒	Chromosome study (amniotic fluid) with AFP	๑๐	๑,๕๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๐๓	Chromosome study (amniotic fluid) without AFP	๑๑๐๐	๑,๐๐๐	๑,๑๐๐,๐๐๐
๑๐๔	Chromosome study (blood)	๒๐	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๑๐๕	Chromosome study (blood), leukemia	๑๐	๔,๑๐๐	๔๑,๐๐๐
๑๐๖	Chromosome study (bone marrow)	๔๐	๔,๑๒๕	๑๖๕,๐๐๐
๑๐๗	Chromosome Study (ผู้ป่วยLeukemia)	๘๐	๒,๕๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๑๐๘	Chromosome Study (ผู้ป่วยLeukemia) (Bone marrow)	๓๖๐	๒,๔๐๐	๘๖๔,๐๐๐
๑๐๙	Chromosome Study Karyotype	๑๓๐	๒,๕๐๐	๓๒๕,๐๐๐
๑๑๐	Common SPTB Mutation by HRM Assay	๒๕	๒,๘๕๐	๗๑,๒๕๐
๑๑๑	Comprehensive metabolic test	๑๕	๓,๐๐๐	๔๕,๐๐๐
๑๑๒	Cryoglobulin	๓๕	๔๐๐	๑๔,๐๐๐
๑๑๓	Cystic fibrosis (CFTR)	๕	๒๐,๕๒๐	๑๐๒,๖๐๐
๑๑๔	Cysticercosis Antibody	๑๐	๗๕๐	๗,๕๐๐
๑๑๕	Cytogenomic microarray	๕	๑๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๑๑๖	Deletion of ๕q by FISH	๕	๔,๓๗๕	๒๑,๘๗๕
๑๑๗	Detection of MLL by FISH	๑๐	๔,๕๕๐	๔๕,๕๐๐
๑๑๘	DNA Mitochondria Mutation for KSS/CPEO	๕	๕,๒๕๐	๒๖,๒๕๐
๑๑๙	DNA Mitochondria Mutation for LHON	๕	๓,๕๕๐	๑๗,๗๕๐
๑๒๐	DNA Mitochondria Mutation For MELAS, MERRF, NARP	๑๐	๓,๔๕๐	๓๔,๕๐๐
๑๒๑	Duchenne/Becker muscular dystrophy by MLPA	๑๐	๕,๕๕๐	๕๕,๕๐๐
๑๒๒	EBV (Screening Profile)	๕	๕๑๐	๒,๕๕๐
๑๒๓	Entamoeba histolytica Ab	๒๐	๖๐๐	๑๒,๐๐๐
๑๒๔	Enterovirus screening	๕	๔๒๐	๒,๑๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๒๕	Epstein-Barr VCA IgG	๕	๓๕๐	๑,๗๕๐
๑๒๖	Epstein-Barr VCA IgM	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐
๑๒๗	Erythropoietin	๕	๖๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๘	Erythropoietin Antibody	๑๐	๑,๗๘๐	๑๗,๘๐๐
๑๒๙	Everolimus (Cirtican)	๒๐	๑,๗๘๐	๓๕,๖๐๐
๑๓๐	Fibrinogen Level	๕	๓๕๐	๑,๗๕๐
๑๓๑	FIP๑๑-CHIC๒-PDGFR(๔q๑๒) Del,Break	๕	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๓๒	FIPL๑-PDGFR fusion by FISH	๕	๓,๙๐๐	๑๙,๕๐๐
๑๓๓	Flow cytometry for acute leukemia	๑๐	๕,๕๐๐	๕๕,๐๐๐
๑๓๔	Flow cytometry for minimal residual disease, B-ALL panel	๕	๔,๕๐๐	๒๒,๕๐๐
๑๓๕	Flow cytometry for perforin	๕	๖,๔๐๐	๓๒,๐๐๐
๑๓๖	FLT๓ Gene mutation in AML	๑๕	๓,๗๕๐	๕๖,๒๕๐
๑๓๗	Fragile X Syndrome	๕	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๓๘	Free Light Chain	๑๕	๒,๘๐๐	๔๒,๐๐๐
๑๓๙	Free Testosterone	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐
๑๔๐	Fructosamine	๕	๔๕๐	๒,๒๕๐
๑๔๑	Gaucher's disease	๕	๘,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๑๔๒	Gnathostoma Ab	๑๐	๕๕๐	๕,๕๐๐
๑๔๓	HCV antibody	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐
๑๔๔	HLA-B๒๗ DNA Typing	๑๒๐	๔๔๐	๕๒,๘๐๐
๑๔๕	Homocysteine	๕	๗๐๐	๓,๕๐๐
๑๔๖	IGF๑ (Insulin like Growth hormone Factor)	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
๑๔๗	IGFBP๓	๕	๙๐๐	๔,๕๐๐
๑๔๘	Immunofixation	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๔๙	Immunoglobulin IgG subclass	๕	๓,๒๐๐	๑๖,๐๐๐
๑๕๐	Immunophenotyping for Acute Leukemia	๑๕	๒,๕๐๑.๐๒	๓๗,๕๑๕.๓๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๕๑	Immunophenotyping for Lymphocyte all subset	๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๕๒	Immunophenotyping for Lymphoproliferative Neoplasms	๑๕	๓,๕๐๐	๕๒,๕๐๐
๑๕๓	Immunophenotyping for Minimal Residual Disease for Acute Myeloid Leukemia	๑๕	๔,๕๐๐	๖๗,๕๐๐
๑๕๔	Immunophenotyping for Minimal Residual Disease for B lymphoblastic leukemia, MRD	๑๐	๔,๕๐๐	๔๕,๐๐๐
๑๕๕	Immunophenotyping for Minimal Residual Disease for T lymphoblastic leukemia, MRD	๕	๔,๕๐๐	๒๒,๕๐๐
๑๕๖	Immunophenotyping for PNH Clone	๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๕๗	Insulin Antibodies	๕	๔,๕๐๐	๒๒,๕๐๐
๑๕๘	Invitae Epilepsy Panel	๒๕	๒๑,๕๐๐	๕๓๗,๕๐๐
๑๕๙	Invitae RASopathies and Noonan spectrum disorders panel	๕	๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๖๐	Kennedy disease Expansion Analysis	๕	๓,๗๐๐	๑๘,๕๐๐
๑๖๑	Lead	๕	๒๐๐	๑,๐๐๐
๑๖๒	Leukemia chromosome analysis	๑๐	๔,๕๐๐	๔๕,๐๐๐
๑๖๓	Lupus-Like Anticoagulant	๕	๔๘๕	๒,๔๒๕
๑๖๔	Measles Virus IgG	๑๐	๔๐๐	๔,๐๐๐
๑๖๕	Metanephrines, Plasma LC-MS/MS (Normetanephrine, Metanephrine and ๓-Methoxytyramine)	๕๐	๓,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๑๖๖	Methylmalonic acid (MMA,Blood)	๑๐	๗,๕๐๐	๗๕,๐๐๐
๑๖๗	MG Panel (Anti-AChR + Anti-MuSK)	๓๐	๒,๓๐๐	๖๙,๐๐๐
๑๖๘	MTB/NTM Real-time PCR from FFPE tissue	๑๐	๒,๒๐๐	๒๒,๐๐๐
๑๖๙	Multiplex RT-PCR for BCR/ABL p๑๙๐, TEL/AML๑, E๒A/PBX๑, MLL/AF๔ in ALL and CML	๕	๕,๖๐๐	๒๘,๐๐๐
๑๗๐	MUMPS Virus IgG	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐
๑๗๑	MuSK Autoantibody	๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๗๒	Mycobacterium culture	๑๐	๕๒๐	๕,๒๐๐
๑๗๓	Myositis profile ๑๖ Antibodies	๑๐	๓,๒๘๐	๓๒,๘๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๗๔	Myositis profile ๑๘ Antibodies	๓๕๐	๒,๓๐๐	๘๐๕,๐๐๐
๑๗๕	Nemaline Myopathy (ACTA๑)	๕	๔,๕๕๐	๒๒,๗๕๐
๑๗๖	NPM๑ Gene mutation in AML	๑๐	๓,๒๒๐	๓๒,๒๐๐
๑๗๗	Oculopharyngeal muscular dystrophy(OPMD)	๑๐	๓,๗๐๐	๓๗,๐๐๐
๑๗๘	Oligoclonal band	๕๐	๕๑๐	๒๕,๕๐๐
๑๗๙	Oligomerized amyloid beta in blood	๓๐	๓,๒๐๐	๙๖,๐๐๐
๑๘๐	P๑NP	๕	๗๐๐	๓,๕๐๐
๑๘๑	Pancreatitis (PRSS๑)	๕	๔,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๘๒	Pancreatitis (SPINK๑)	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๑๘๓	PCR ๑๐ Fragments	๕	๔,๓๐๐	๒๑,๕๐๐
๑๘๔	PCR ๓ Fragments	๕	๑,๙๕๐	๙,๗๕๐
๑๘๕	PCR ๕ Fragments	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๘๖	Pharmacogenetics CYP๒C๑๙	๕	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
๑๘๗	Pharmacogenetics for Clopidogrel	๕	๒,๔๐๐	๑๒,๐๐๐
๑๘๘	Pharmacogenetics for NUDT๑๕	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๑๘๙	Pharmacogenetics in TPMT Activity	๕	๔,๗๖๐	๒๓,๘๐๐
๑๙๐	PHOX๒B expansion	๕	๔,๓๕๐	๒๑,๗๕๐
๑๙๑	PKD๑ mutation (Autosomal Dominant Mutation Analysis of PKD๑ Gene)	๕	๒๘,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐
๑๙๒	Plasma amino acids	๑๕	๓,๗๘๐	๕๖,๗๐๐
๑๙๓	PML/RARA fusion gene by RT-PCR (bcr๑ and bcr๓)	๑๐	๓,๔๐๐	๓๔,๐๐๐
๑๙๔	Pneumocystic jirovecii PCR (PCP)	๖๐	๑,๕๐๐	๙๐,๐๐๐
๑๙๕	Prader-Willi/Angelman syndrome (MS-MLPA)	๑๐	๕,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๑๙๖	Preeclampsia (sFlt-๑/PIGF ratio)	๑๐	๔,๒๐๐	๔๒,๐๐๐
๑๙๗	QF-PCR	๑๐	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑๙๘	R๑๘๘W polymorphism by HRM Assay	๕	๒,๔๕๐	๑๒,๒๕๐
๑๙๙	Rickettsia Ab	๕	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๒๐๐	RYR๑ Gene Mutation	๕	๖,๘๕๐	๓๔,๒๕๐
๒๐๑	Saccharomyces cerevisiae antibody(ASCA)	๕	๔,๘๐๐	๒๔,๐๐๐
๒๐๒	SCA type ๑,๒,๓ (spinocerebellar ataxia)	๕	๓,๕๕๐	๑๗,๗๕๐
๒๐๓	Sequencing with dye ๕ reactions	๑๐	๓,๐๕๐	๓๐,๕๐๐
๒๐๔	Sequencing with dye ๑๐ reactions	๕	๔,๖๐๐	๒๓,๐๐๐
๒๐๕	SLC๔A๑	๕	๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๒๐๖	Spinal muscular arthropathy gene mutation analysis (exon ๗,๘) (blood)	๓๐	๑,๓๓๐	๓๙,๙๐๐
๒๐๗	SPTB	๕	๒,๘๕๐	๑๔,๒๕๐
๒๐๘	Strongyloidiasis	๕	๗๕๐	๓,๗๕๐
๒๐๙	SURF-๑ Gene	๕	๙,๘๐๐	๔๙,๐๐๐
๒๑๐	Thiopurines profile (TPMT genotype, activity and NUDT๑๕ genotype)	๕	๔,๕๐๐	๒๒,๕๐๐
๒๑๑	TMPRSS๖	๕	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๒๑๒	TPMT + TPMT Activity	๕	๕,๑๐๐	๒๕,๕๐๐
๒๑๓	TSH Receptor Antibody	๕	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
๒๑๔	Urine organic acids	๑๐	๓,๖๐๐	๓๖,๐๐๐
๒๑๕	VCFS/ DiGeorge/CATCH๒๒ by FISH	๕	๓,๖๐๐	๑๘,๐๐๐
๒๑๖	Viral Meningitis Panel Multiplex PCR (Neuro ๑๑)	๕	๔,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๒๑๗	Vitamin B๑ (Thiaminepyrophosphate (TPP)) in Blood by HPLC	๑๕	๑,๔๐๐	๒๑,๐๐๐
๒๑๘	Vitamin B๖ (Pyridoxal-๕'-phosphate (PLP)) in Blood by HPLC	๕	๑,๔๐๐	๗,๐๐๐
๒๑๙	Vitamin D๒/D๓ (๒๕-OH Vit D๒/D๓)(LC-MS/MS)	๕	๒,๘๐๐	๑๔,๐๐๐
๒๒๐	Whole Exome Sequencing (WES)	๒๐	๓๒,๐๐๐	๖๔๐,๐๐๐
๒๒๑	Wilson disease (ATP๗B)	๕	๑๘,๐๐๐	๙๐,๐๐๐
๒๒๒	การตรวจหาเชื้อไวรัสโรคเฝ้า IGRAs	๒๓๐	๑,๗๐๐	๓๙๑,๐๐๐
๒๒๓	CD๓	๕	๖๐๐	๓,๐๐๐
๒๒๔	CD๓/CD๑๖+๕๖	๕	๑,๖๐๐	๘,๐๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๒๒๕	Chromosomal microarray	๕	๑๗,๕๐๐	๘๗,๕๐๐
๒๒๖	CSF Amino acids	๕	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๒๒๗	Fibroblast Growth Factor receptor ๒ gene (FGFR๒)	๕	๓,๕๕๐	๑๗,๗๕๐
๒๒๘	Fibroblast Growth Factor receptor ๓ gene(FGFR๓)	๕	๓,๕๕๐	๑๗,๗๕๐
๒๒๙	FISH for chromosome ๕q deletion (๕q-syndrome)(๕q๓๑/๕q๓๓)	๕	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๒๓๐	FISH for William syndrome	๕	๔,๓๗๕	๒๑,๘๗๕
๒๓๑	Genetic disorder chromosome analysis	๕	๓,๕๐๐	๑๗,๕๐๐
๒๓๒	Marfan Syndrome [Fibrillin-๑ Gene (FBN๑)]	๕	๑๑,๐๐๐	๕๕,๐๐๐
๒๓๓	MECP๒ for RETT syndrome (Exon ๒, ๓ and ๔)	๑๐	๓,๓๐๐	๓๓,๐๐๐
๒๓๔	MERRF/MELAS/Leigh Syndrome (common mutations)	๕	๓,๔๕๐	๑๗,๒๕๐
๒๓๕	Metachromatic Leukodystrophy	๕	๑,๙๐๐	๙,๕๐๐
๒๓๖	Multiple myeloma by FISH [๘ probes]	๕	๑๒,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒๓๗	PCR for PLP๑mutation	๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๒๓๘	Phospho-Tau protein (CSF)	๕	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐
๒๓๙	PML/RARA fusion gene (FISH)	๕	๓,๖๐๐	๑๘,๐๐๐
๒๔๐	Postnatal Microarray	๕	๑๘,๐๐๐	๙๐,๐๐๐
๒๔๑	Prion protein gene mutation	๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๒๔๒	Protein C gene mutation	๕	๑,๔๐๐	๗,๐๐๐
๒๔๓	RT-QuIC	๕	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๒๔๔	Salmonella typhi IgM/IgG (rapid test)	๑๐	๓๕๐	๓,๕๐๐
๒๔๕	Spinal muscular arthropthy (SMN๑ gene exon ๗,๘)	๑๐	๑,๓๓๐	๑๓,๓๐๐
๒๔๖	SRY-sex determination	๕	๘๔๐	๔,๒๐๐
๒๔๗	Thrombosis (Factor V, Prothrombin and MTHFR)	๕	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
๒๔๘	Weil Felix Test	๕	๑๐๐	๕๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัท เนชั่นแนล เฮลท์แคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

๕.๒ บริษัท พี ซี ที ลาบอราตอรี เซอร์วิส จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นาย สายลักษณ์ พิมพ์เกาะ	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางศศิธร หัสวาทิ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นายศักรนันท์ คารอริย์ธัช	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ