

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑ งาน ให้กับ
โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๗๖,๗๔๗.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘
- เป็นเงิน ๗,๐๗๖,๗๔๗.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
- ราคา/หน่วย ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	Beta-thalassemia/Hb E disease	๕๕	๖๕๐	๓๕,๗๕๐.๐๐
๒	Homozygous Alpha-thalassemia ๑	๑๑๐	๔๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
๓	PCR (Alpha - Thal๑)	๑๓๐	๔๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐
๔	PCR (Alpha - Thal๒)	๑๑๐	๖๕๐	๗๑,๕๐๐.๐๐
๕	PCR (Beta - Thal) common	๓๕	๑,๑๐๐	๓๘,๕๐๐.๐๐
๖	PCR (Beta - Thal) rare	๓๕	๑,๕๐๐	๕๒,๕๐๐.๐๐
๗	PCR for High Hb F determinants	๓	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๘	PCR for rare alpha-thal gene	๓	๓,๒๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๙	Zygosity for alpha-thalassemia CS/PS	๓	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๑๐	Acute leukemia panel (AML-ALL full panel)	๑๓๐	๕,๔๕๐	๗๐๘,๕๐๐.๐๐
๑๑	AML-MRD panel	๒๐	๕,๕๕๐	๑๑๑,๐๐๐.๐๐
๑๒	B-ALL, MRD panel	๔๐	๕,๔๕๐	๒๑๘,๐๐๐.๐๐
๑๓	BCR/ABL mutation detection by direct sequencing	๓๕	๘,๕๕๐	๒๙๙,๒๕๐.๐๐
๑๔	Fusion gene (BCR/ABL by RT-PCR)	๒๕	๒,๑๐๐	๕๒,๕๐๐.๐๐
๑๕	JAK๒ V๖๑๗F Mutation	๗๐	๒,๕๐๐	๑๗๕,๐๐๐.๐๐
๑๖	Non-Hodgkin's lymphoma panel (NK-cell, B-cell, T-cell)	๖๕	๕,๔๕๐	๓๕๔,๒๕๐.๐๐
๑๗	PNH panel	๓๐	๒,๖๐๐	๗๘,๐๐๐.๐๐
๑๘	T-MRD panel	๑๗	๔,๒๐๐	๗๑,๔๐๐.๐๐
๑๙	EMA by Flow cytometry	๑๗	๑,๑๐๐	๑๘,๗๐๐.๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๒๐	Anti Factor Xa	๑๗	๖๙๐	๑๑,๗๓๐.๐๐
๒๑	Chromosomal microarray	๓	๑๗,๕๐๐	๕๒,๕๐๐.๐๐
๒๒	Invitae Epilepsy Panel	๑๕	๒๑,๕๐๐	๓๒๒,๕๐๐.๐๐
๒๓	๑๗-OHP	๕๐	๕๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๒๔	ACTH	๔๐	๒๓๑	๙,๒๔๐.๐๐
๒๕	ADAMTS ๑๓	๑๗	๑,๙๘๐	๓๓,๖๖๐.๐๐
๒๖	ANA Profile	๓	๘๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๒๗	Androstenedione	๓	๕๕๐	๑,๖๕๐.๐๐
๒๘	Angiostrongylus antibody	๗	๗๕๐	๕,๒๕๐.๐๐
๒๙	Anti Cardiolipin IgA	๑๗	๓๐๐	๕,๑๐๐.๐๐
๓๐	Anti HAV (Total)	๖	๓๕๐	๒,๑๐๐.๐๐
๓๑	Anti Intrinsic Factor	๘	๓,๒๐๐	๒๕,๖๐๐.๐๐
๓๒	Anti Parietal Antibody (APA)	๗	๒,๗๐๐	๑๘,๙๐๐.๐๐
๓๓	Anti thrombin III	๑๘๐	๓๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๓๔	Anti-ADAM ๑๓	๑๒	๔,๕๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๓๕	Anti-Aquaporin ๔ (NMO-IgG)	๖๐	๑,๑๕๐	๖๙,๐๐๐.๐๐
๓๖	Anti-DNase B	๔๕	๒๘๕	๑๒,๘๒๕.๐๐
๓๗	Anti-Ganglioside IgG	๑๐	๑,๒๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๘	Anti-Ganglioside IgM	๑๐	๑,๒๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๙	Anti-HEV IgG	๑๒	๒๕๐	๓,๐๐๐.๐๐
๔๐	Anti-HEV IgM	๔๕	๑๔๙	๖,๗๐๕.๐๐
๔๑	Anti-MOG (Myelin-Oligo denddrocyte glycoprotein)	๖๐	๑,๓๐๐	๗๘,๐๐๐.๐๐
๔๒	Anti-Mullerian Hormone (AMH)	๗	๑,๕๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐
๔๓	Arsenic in Blood	๒	๔๖๐	๙๒๐.๐๐
๔๔	Autoimmune cerebellar degeneration	๒๕	๒,๖๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐
๔๕	Autoimmune encephalopathy	๓๐	๓,๕๐๐	๑๐๕,๐๐๐.๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๔๖	Beta๒ Glycoprotein๑ IgA	๑๗	๓๔๔	๕,๘๔๘.๐๐
๔๗	CALR Exon ๙ Insertion/Deletion by Direct Sequencing	๓	๕,๓๕๐	๑๖,๐๕๐.๐๐
๔๘	CD๑๙/CD๒๐	๓	๑,๘๐๐	๕,๔๐๐.๐๐
๔๙	CD๓	๓	๗๕๐	๒,๒๕๐.๐๐
๕๐	CD๓/CD๑๖+๕๖	๓	๑,๖๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๕๑	Ceruloplasmin	๒๕	๑๘๗	๔,๖๗๕.๐๐
๕๒	Chikungunya IgM (IFA)	๒	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๕๓	Cholinesterase	๑๗	๒๐๐	๓,๔๐๐.๐๐
๕๔	Chromosome Analysis By FISH for ๒๒ q ๑๑	๓	๓,๗๐๐	๑๑,๑๐๐.๐๐
๕๕	Chromosome study (amniotic fluid) with AFP	๗	๑,๕๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐
๕๖	Chromosome study (amniotic fluid) without AFP	๖๐๐	๑,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๗	Chromosome Study (ผู้ป่วยLeukemia)	๕๐	๒,๕๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐
๕๘	Chromosome Study (ผู้ป่วยLeukemia) (Bone marrow)	๑๙๐	๒,๔๐๐	๔๕๖,๐๐๐.๐๐
๕๙	Chromosome Study Karyotype	๗๐	๒,๖๐๐	๑๘๒,๐๐๐.๐๐
๖๐	Comprehensive metabolic test	๘	๓,๐๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๖๑	Congenital Thrombophilia Factor	๒	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๖๒	Cryoglobulin	๒๐	๔๑๐	๘,๒๐๐.๐๐
๖๓	CSF Amino acids	๓	๕,๑๘๐	๑๕,๕๔๐.๐๐
๖๔	Cysticercosis Antibody	๗	๗๕๐	๕,๒๕๐.๐๐
๖๕	Detection for Androstenedione	๒	๕๕๐	๑,๑๐๐.๐๐
๖๖	Detection of MLL by FISH	๗	๔,๕๕๐	๓๑,๘๕๐.๐๐
๖๗	DHEAS (Dehydroepiandrosterone sulfate)	๔๐	๒๔๘	๙,๙๒๐.๐๐
๖๘	DNA Mitochondria Mutation For MELAS, MERRF, NARP	๗	๓,๔๕๐	๒๔,๑๕๐.๐๐
๖๙	Duchenne/Becker muscular dystrophy by MLPA	๗	๕,๕๕๐	๓๘,๘๕๐.๐๐
๗๐	Entamoeba histolytica Ab	๑๒	๖๐๐	๗,๒๐๐.๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๗๑	Erythropoietin Antibody	๗	๔,๖๐๐	๓๒,๒๐๐.๐๐
๗๒	Euglobulin lysis time	๓	๕๒๐	๑,๕๖๐.๐๐
๗๓	Factor II Assay	๓	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๗๔	Factor V	๓	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๗๕	Factor VII Assay	๓	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๗๖	Factor X	๓	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๗๗	Factor XII	๓	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๗๘	Factor IX inhibitor	๗	๗๙๐	๕,๕๓๐.๐๐
๗๙	Factor VII inhibitor	๓	๑,๓๓๐	๓,๙๙๐.๐๐
๘๐	Factor X inhibitor	๓	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๘๑	Factor XIII screening	๓	๓๔๐	๑,๐๒๐.๐๐
๘๒	Factor V Leiden	๗	๗๕๐	๕,๒๕๐.๐๐
๘๓	Fibroblast Growth Factor receptor ๒ gene (FGFR๒)	๓	๓,๕๕๐	๑๐,๖๕๐.๐๐
๘๔	Fibroblast Growth Factor receptor ๓ gene (FGFR๓)	๓	๓,๕๕๐	๑๐,๖๕๐.๐๐
๘๕	FIP๑L๑-PDGFRα Fusion gene	๒	๕,๕๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐
๘๖	FISH for chromosome ๕q deletion (๕q-syndrome)(๕q๓๑/๕q๓๓)	๓	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๘๗	FISH for William syndrome	๓	๔,๓๗๕	๑๓,๑๒๕.๐๐
๘๘	FLT๓ gene	๘	๔,๐๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐
๘๙	Folate	๑๕๐	๑๕๐	๒๒,๕๐๐.๐๐
๙๐	Fragile X Syndrome	๓	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๙๑	G๖PD level ผู้ใหญ่	๑๘	๓๕๐	๖,๓๐๐.๐๐
๙๒	Gastin	๓	๖๐๐	๑,๘๐๐.๐๐
๙๓	Genetic disorder chromosome analysis	๓	๕,๒๕๐	๑๕,๗๕๐.๐๐
๙๔	Gnathostoma Ab	๗	๕๕๐	๓,๘๕๐.๐๐
๙๕	Growth hormone	๑๒๐	๒๑๐	๒๕,๒๐๐.๐๐
๙๖	HIT Ab(Anti Plt factor๔) Confirm	๗	๑,๘๗๕	๑๓,๑๒๕.๐๐
๙๗	HIT Ab(Anti Plt factor๔) Screen	๗	๒,๐๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๙๘	HLA-B๒๗ DNA Typing	๖๕	๔๔๐	๒๘,๖๐๐.๐๐
๙๙	Human herpesvirus type ๖ and ๗ PCR (HHV๖ and HHV๗)	๒	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๑๐๐	LE cell	๑๒	๒๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๑๐๑	Marfan Syndrome [Fibrillin-๑ Gene (FBN๑)]	๓	๑๑,๐๐๐	๓๓,๐๐๐.๐๐
๑๐๒	MECP๒ for RETT syndrome (Exon ๒, ๓ and ๔)	๗	๓,๓๐๐	๒๓,๑๐๐.๐๐
๑๐๓	MERRF/MELAS/Leigh Syndrome (common mutations)	๓	๑๓,๐๐๐	๓๙,๐๐๐.๐๐
๑๐๔	Metachromatic Leukodystrophy	๓	๑,๙๐๐	๕,๗๐๐.๐๐
๑๐๕	Methemoglobin	๗	๔๐๐	๒,๘๐๐.๐๐
๑๐๖	Methylmalonic acid (MMA,Blood)	๗	๙,๐๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐
๑๐๗	Multiple myeloma by FISH [๘ probes]	๓	๑๖,๐๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๑๐๘	MuSK Autoantibody	๓	๒๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๑๐๙	Mycoplasma IgG	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๑๑๐	Myositis profile ๑๘ Antibodies	๑๘๐	๒,๓๐๐	๔๑๔,๐๐๐.๐๐
๑๑๑	Oculopharyngeal muscular dystrophy (OPMD)	๗	๓,๗๐๐	๒๕,๙๐๐.๐๐
๑๑๒	Oligoclonal band	๓๐	๕๑๐	๑๕,๓๐๐.๐๐
๑๑๓	Osteocalcin	๒	๑,๗๐๐	๓,๔๐๐.๐๐
๑๑๔	Pancreatitis (PRSS๑)	๓	๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๑๕	Pancreatitis (SPINK๑)	๓	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๑๑๖	Paraneoplastic screening	๑๐	๒,๐๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๑๗	PCR for PLP๑mutation	๓	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐.๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑๑๘	Pharmacogenetics for Clopidogrel (CYP๒C๑๙)	๓	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๑๑๙	Pharmacogenetics for NAT๒	๒	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๒๐	Pharmacogenetics for NUDT๑๕	๓	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๑๒๑	Phospho-Tau protein (CSF)	๓	๑๒,๐๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๑๒๒	Plasma amino acids	๘	๓,๗๘๐	๓๐,๒๔๐.๐๐
๑๒๓	PML/RARA fusion gene (FISH)	๓	๓,๖๐๐	๑๐,๘๐๐.๐๐
๑๒๔	PML/RARA fusion gene by RT-PCR (bcr๑ and bcr๓)	๑๒	๓,๔๐๐	๔๐,๘๐๐.๐๐
๑๒๕	Pneumocystic jirovecii PCR (PCP)	๓๕	๑,๕๐๐	๕๒,๕๐๐.๐๐
๑๒๖	Postnatal Microarray	๓	๑๘,๐๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๑๒๗	Prader-Willi/Angelman syndrome (MS-MLPA)	๗	๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐
๑๒๘	Preeclampsia (sFlt-๑/PIGF ratio)	๗	๔,๒๐๐	๒๙,๔๐๐.๐๐
๑๒๙	Prion protein gene mutation	๓	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๑๓๐	Protein C gene mutation	๓	๖,๐๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๑๓๑	Protein C	๒๒๐	๒๔๐	๕๒,๘๐๐.๐๐
๑๓๒	Protein S	๒๒๐	๓๕๐	๗๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๓	Rickettsia Ab	๓	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๑๓๔	Ristocetin cofactor / GPIbM	๓	๖๐๐	๑,๘๐๐.๐๐
๑๓๕	RT-QuIC	๓	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑๓๖	Salmonella typhi IgM/IgG (rapid test)	๗	๓๕๐	๒,๔๕๐.๐๐
๑๓๗	SCA type ๑,๒,๓ (spinocerebellar ataxia)	๓	๓,๕๕๐	๑๐,๖๕๐.๐๐
๑๓๘	Sequencing with Dye ๕ Rxn	๗	๓,๐๕๐	๒๑,๓๕๐.๐๐
๑๓๙	Serum Protein Electrophoresis With M-spike	๒๒๐	๓๑๐	๖๘,๒๐๐.๐๐
๑๔๐	Spinal muscular atrophy (SMN๑ gene exon ๗,๘)	๗	๕,๒๖๕	๓๖,๘๕๕.๐๐
๑๔๑	SRY-sex determination	๓	๘๔๐	๒,๕๒๐.๐๐
๑๔๒	Thrombosis (Factor V, Prothrombin and MTHFR)	๓	๑,๕๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๑๔๓	Thyroxine (T๔)	๒	๗๐	๑๔๐.๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑๔๔	TMPT	๒	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๔๕	Toxoplasma IgG	๒	๒๔๗	๔๙๔.๐๐
๑๔๖	Toxoplasma IgM	๒	๑๙๑	๓๘๒.๐๐
๑๔๗	Triiodothyronine (T๓)	๒	๕๘	๑๑๖.๐๐
๑๔๘	Urine ๒๔ hours for Copper	๓	๙๔	๒๘๒.๐๐
๑๔๙	Urine ๒๔ hours for VMA (With Creatinine)	๔๐	๒๕๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๕๐	Urine ๕ HIAA (With Creatinine)	๓	๑,๐๕๐	๓,๑๕๐.๐๐
๑๕๑	Urine organic acids	๗	๓,๖๐๐	๒๕,๒๐๐.๐๐
๑๕๒	VCFS/ DiGeorge/CATCH๒๒ by FISH	๓	๓,๖๐๐	๑๐,๘๐๐.๐๐
๑๕๓	Vitamin A	๑๒	๒๗๐	๓,๒๔๐.๐๐
๑๕๔	Vitamin B๑๒	๒๘๕	๑๓๐	๓๗,๐๕๐.๐๐
๑๕๕	Vitamin C	๗	๒๕๐	๑,๗๕๐.๐๐
๑๕๖	Vitamin E	๗	๒๗๕	๑,๙๒๕.๐๐
๑๕๗	Von Willebrand Factor จะต้องรายงานผลทั้ง ๓ อย่าง ดังนี้ ๑. Antigen ๒. Collagen binding activity ๓. von Willebrand factor activity (VWF:GPIbM)	๓๐	๑,๗๐๐	๕๑,๐๐๐.๐๐
๑๕๘	Weil Felix Test	๓	๑๐๐	๓๐๐.๐๐
๑๕๙	Widal test	๒	๑๒๐	๒๔๐.๐๐
๑๖๐	การตรวจหาเชื้อวัณโรคแฝง IGRAs	๑๒๐	๑,๗๐๐	๒๐๔,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จากราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๕.๑ สัญญาเลขที่ ๕๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นาย สายลักษณ์ พิมพ์เกาะ นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางศศิธร หัสวาที นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๖.๓ นายศักรนันท์ คารอริย์ธัช นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ