

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาจัดจ้าง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดจ้างเหมาตรวจสิ่งส่งตรวจพิเศษทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลกระบี่

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างเหมาตรวจสิ่งส่งตรวจพิเศษทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลกระบี่ จำนวน ๓๑๗ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๗๑๔,๗๖๐.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓๑๗ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	Acetaminophen (Paracetamol)	Test	5	665.00	3,325.00
2	Acetyl choline receptor Ab	Test	10	1,600.00	16,000.00
3	Acetyl cholinesterase (Erythrocyte)	Test	2	475.00	950.00
4	Acid phosphatase in serum	Test	2	300.00	600.00
5	ACTH	Test	5	1,000.00	5,000.00
6	Active Vitamin D (1,25 OH ₂)	Test	2	2,470.00	4,940.00
7	Acute leukemia	Test	20	2,500.00	50,000.00
8	ADAMTS 13	Test	5	3,325.00	16,625.00
9	ADAMTS 13 (Antibody)	Test	5	4,700.00	23,500.00
10	Adenosine Deaminase (ADA-CSF)	Test	15	140.00	2,100.00
11	Adenosine Deaminase (ADA-Fluid)	Test	100	140.00	14,000.00
12	Adenosine Deaminase (ADA-Serum)	Test	5	140.00	700.00
13	AFP Amniotic	Test	2	270.00	540.00
14	Alcohol (Ethanol)	Test	70	200.00	14,000.00
15	Aldosterone	Test	25	500.00	12,500.00
16	Amino acid analysis, 39 types LC/MS	Test	2	4,750.00	9,500.00
17	Ammonia in EDTA	Test	10	500.00	5,000.00
18	ANA (ANF)	Test	400	130.00	52,000.00
19	ANA 16 antibody (ANA Profile 2)	Test	15	1,900.00	28,500.00
20	ANA profile 16 Ag	Test	10	2,850.00	28,500.00
21	ANCA (c-ANCA/p-ANCA)	Test	20	700.00	14,000.00
22	ANCA (c-ANCA/PR3 Proteinase 3)	Test	3	680.00	2,040.00
23	ANCA (p-ANCA/MPO)	Test	5	680.00	3,400.00
24	Anti - HEV IgG	Test	3	540.00	1,620.00
25	Anti - HEV IgM	Test	3	475.00	1,425.00
26	Anti Cardiolipin IgA (Quantitative)	Test	20	500.00	10,000.00
27	Anti cardiolipin IgG	Test	50	200.00	10,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
28	Anti cardiolipin IgM	Test	50	250.00	12,500.00
29	Anti CCP (Cyclic citrullinat..	Test	20	400.00	8,000.00
30	Anti centromere	Test	5	400.00	2,000.00
31	Anti desmoglein 1 (DSG1)	Test	2	1,140.00	2,280.00
32	Anti desmoglein.3 (DSG3)	Test	2	1,140.00	2,280.00
33	Anti diuretic hormone (ADH) va	Test	2	11,400.00	22,800.00
34	Anti DNase B	Test	10	522.00	5,220.00
35	Anti ds DNA by LA	Test	150	60.00	9,000.00
36	Anti GBM (Glomerular baseme..)	Test	10	900.00	9,000.00
37	Anti HAV IgM	Test	90	250.00	22,500.00
38	Anti HAV total	Test	10	274.00	2,740.00
39	Anti HBc IgM	Test	5	470.00	2,350.00
40	Anti HBc total	Test	5	212.50	1,062.50
41	Anti HBe	Test	5	302.00	1,510.00
42	Anti IA2	Test	5	1,500.00	7,500.00
43	Anti interferon gamma Ab	Test	3	2,660.00	7,980.00
44	Anti Jo-1	Test	2	720.00	1,440.00
45	Anti liver kidney..(Anti-LKM)	Test	2	900.00	1,800.00
46	Anti mitochorndrial Ab (AMA)	Test	10	300.00	3,000.00
47	Anti MOG	Test	10	1,900.00	19,000.00
48	Anti mullerian hormone (AMH)	Test	2	3,000.00	6,000.00
49	Anti nRNP	Test	1	315.00	315.00
50	Anti Scl-70 (Scleroderma Ab)	Test	15	280.00	4,200.00
51	Anti Sm	Test	30	220.00	6,600.00
52	Anti SS-A (Anti Ro)	Test	5	400.00	2,000.00
53	Anti SS-B (Anti La)	Test	5	400.00	2,000.00
54	Anti streptol..(ASO)(Screening	Test	5	180.00	900.00
55	Anti thrombin III	Test	100	250.00	25,000.00
56	Anti TPO (Microsomal Ab)	Test	10	220.00	2,200.00
57	Anti-acethylcholine receptor antibody	Test	5	1,600.00	8,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
58	Anti-AChR & Anti-Muck	Test	10	2,850.00	28,500.00
59	Anti-BP180	Test	2	1,425.00	2,850.00
60	Anti-BP230	Test	2	1,425.00	2,850.00
61	Anti-CIC-C1q IgG	Test	2	570.00	1,140.00
62	Anti-GAD	Test	5	1,000.00	5,000.00
63	Anti-HAV IgG	Test	3	712.50	2,137.50
64	Anti-NMO Ab (CSF)	Test	2	1,500.00	3,000.00
65	Anti-PLA2 receptor IgG	Test	3	1,140.00	3,420.00
66	Anti-RNA polymerase III antibody	Test	2	1,900.00	3,800.00
67	Anti-Smooth Muscle Ab (ASMA)	Test	15	350.00	5,250.00
68	Aspergillus Galactomannan Ag	Test	15	500.00	7,500.00
69	Autoimmune encephalitis Ab	Test	10	4,000.00	40,000.00
70	Autoimmune liver profile	Test	2	1,900.00	3,800.00
71	Bacteria culture Iden&Sens	Test	5	1,900.00	9,500.00
72	Bacteria Iden.&Sens. (Positive Sample)	Test	5	630.00	3,150.00
73	Bacteria molecular Identification	Test	3	3,000.00	9,000.00
74	Bacteria suscept. ระบุยา	Test	2	855.00	1,710.00
75	Bacteria susceptibility test	Test	5	1,140.00	5,700.00
76	Bacterial identification	Test	10	450.00	4,500.00
77	BCR/ABL by RT-PCR	Test	5	2,500.00	12,500.00
78	BRCA1/BRCA2	Test	2	10,000.00	20,000.00
79	BCR/ABL by sequence mutation (P210)	Test	2	10,000.00	20,000.00
80	BCR-ABL By RQ-PCR	Test	20	4,800.00	96,000.00
81	Bence Jone Protein	Test	2	170.00	340.00
82	Beta-2 glycoprotein IgM	Test	35	470.00	16,450.00
83	Beta-2 glycoproteinIgG(b2 Gp1)	Test	40	300.00	12,000.00
84	Beta-2 microglobulin	Test	12	450.00	5,400.00
85	Beta-carotene	Test	2	2,185.00	4,370.00
86	Brucella Antibody	Test	2	400.00	800.00
87	C. difficile A+B toxin & GDH	Test	2	1,282.00	2,564.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
88	C.Diphtheria culture	Test	2	570.00	1,140.00
89	C3 Complement (Beta 1C)	Test	50	200.00	10,000.00
90	C4 Complement	Test	40	250.00	10,000.00
91	CA 125	Test	150	200.00	30,000.00
92	CA 15-3	Test	15	283.00	4,245.00
93	CA 19-9	Test	150	200.00	30,000.00
94	Calcitonin	Test	5	1,140.00	5,700.00
95	CALR Mutation	Test	2	2,850.00	5,700.00
96	Carbazepine(tegretol)(HL134)	Test	3	450.00	1,350.00
97	Carboxyhemoglobin (Carbonmonoxide)	Test	2	427.50	855.00
98	CD3	Test	2	540.00	1,080.00
99	CD8	Test	2	720.00	1,440.00
100	Ceruloplasmin	Test	5	475.00	2,375.00
101	CH50 (EMI012)	Test	20	333.00	6,660.00
102	Chikungunya IgG titer	Test	3	1,425.00	4,275.00
103	Chikungunya IgM rapid	Test	2	713.00	1,426.00
104	Chikungunya IgM/IgG	Test	5	950.00	4,750.00
105	Cholinesterase	Test	1	380.00	380.00
106	Chormogranin A	Test	2	2,660.00	5,320.00
107	Chromosome (Amniotic Fluid)+AFP (AF-KAR1)	Test	130	2,450.00	318,500.00
108	Chromosome (Blood)	Test	20	1,500.00	30,000.00
109	Chromosome Blood (LC-KAR)	Test	2	1,500.00	3,000.00
110	Chromosome Blood Leukemia	Test	3	4,000.00	12,000.00
111	Chromosome BM Leukemia	Test	10	4,000.00	40,000.00
112	Chromosome microarray (pre) Amniotic (AF-CMA)	Test	2	14,250.00	28,500.00
113	Chronic Lymphocytic Leukemia	Test	3	2,500.00	7,500.00
114	Clostridium difficile A+Btoxin	Test	8	900.00	7,200.00
115	Clostridium difficile Culture	Test	2	1,425.00	2,850.00
116	CMV IgG in serum	Test	2	280.00	560.00
117	CMV PCR	Test	3	1,600.00	4,800.00
118	CMV viral load in urine (by Elitech)	Test	2	2,000.00	4,000.00
119	Copper	Test	3	427.50	1,282.50
120	Cortisol in serum	Test	120	150.00	18,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
121	Covid Ab (Neutralizing Ab) - HL459	Test	3	950.00	2,850.00
122	Covid IgG Ab (HL458)	Test	2	333.00	666.00
123	Covid IgM Ab (HL457)	Test	3	333.00	999.00
124	Covid-19 IgG (Anti-N)	Test	5	450.00	2,250.00
125	Covid-19 IgM (Anti-S) / IgG (Anti-N)	Test	5	720.00	3,600.00
126	C-peptide	Test	6	1,140.00	6,840.00
127	C-reactive protein(High sense)	Test	5	188.00	940.00
128	Crigler-Najjar (UGT1A1) gene mutation	Test	2	7,125.00	14,250.00
129	Cryoglobulin, qualitative	Test	4	350.00	1,400.00
130	Cyclosporine	Test	1	1,425.00	1,425.00
131	Cystatin C	Test	6	570.00	3,420.00
132	Cysticercosis Ab	Test	2	475.00	950.00
133	Dengue PCR (real time)	Test	3	1,699.00	5,097.00
134	Dengue1-4AbIgGtypeSpecificTite	Test	5	3,325.00	16,625.00
135	Dengue1-4AbIgMtypeSpecificTite	Test	5	3,325.00	16,625.00
136	Depakin (Valproic acid)	Test	50	235.00	11,750.00
137	DHEA-Sulphate	Test	2	570.00	1,140.00
138	Digoxin (Digitalis)	Test	1	405.00	405.00
139	Dilantin (Phenytoin)	Test	100	170.00	17,000.00
140	DMPK gene	Test	2	5,700.00	11,400.00
141	Drug and Pesticide screening	Test	3	3,200.00	9,600.00
142	E. histolytica Ab	Test	2	943.00	1,886.00
143	EBV (VCA) IgG	Test	2	300.00	600.00
144	EBV (VCA) IgM	Test	5	302.00	1,510.00
145	EBV viral load	Test	2	2,850.00	5,700.00
146	Encephalitis viruses panel (herpes gr.& other)	Test	5	4,000.00	20,000.00
147	Estradiol (E2)	Test	20	150.00	3,000.00
148	Factor IX	Test	2	2,000.00	4,000.00
149	Factor V	Test	2	1,710.00	3,420.00
150	Factor VIII	Test	5	2,100.00	10,500.00
151	Factor XI	Test	2	1,710.00	3,420.00
152	Fibrinogen Level (Factor I)	Test	10	570.00	5,700.00
153	Fluid Bacter c/s	Test	2	225.00	450.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
154	Folate in serum	Test	5	359.00	1,795.00
155	Free light chains(Kappa&Lambda)	Test	30	2,000.00	60,000.00
156	FSH	Test	30	120.00	3,600.00
157	FTA-ABS IgG in CSF	Test	2	570.00	1,140.00
158	FTA-ABS IgG in serum	Test	15	405.00	6,075.00
159	FTA-ABS IgM in CSF	Test	2	522.50	1,045.00
160	FTA-ABS IgM in serum	Test	2	450.00	900.00
161	Fungus culture	Test	5	950.00	4,750.00
162	Fungus PCR (18sRNA)	Test	2	3,420.00	6,840.00
163	Fungus Suseptibility test	Test	3	665.00	1,995.00
164	Gamma-glutamyl transferase(GGT	Test	10	94.00	940.00
165	Ganglioside profile IgG	Test	2	2,090.00	4,180.00
166	Ganglioside profile IgM	Test	5	2,090.00	10,450.00
167	General Unknown Screening Drug	Test	3	3,100.00	9,300.00
168	GMS stain	Test	10	475.00	4,750.00
169	Growth Hormone (GH)	Test	2	450.00	900.00
170	H.pylori Ag	Test	2	713.00	1,426.00
171	Hb typing	Test	20	160.00	3,200.00
172	Hb typing+PCR a-thal 1(SEA,THAI)	Test	150	400.00	60,000.00
173	HBe Ag	Test	40	302.00	12,080.00
174	HBV PCR (Qualitative)	Test	2	2,300.00	4,600.00
175	HBV Viral load (Qiagen)	Test	200	1,200.00	240,000.00
176	HCV genotype	Test	2	2,800.00	5,600.00
177	HCV viral load	Test	100	1,300.00	130,000.00
178	HE4 (HL239)	Test	5	1,000.00	5,000.00
179	HE4+CA125 w/ROMA(HL239,HL029)	Test	3	1,800.00	5,400.00
180	Helicobacter pylori IgM	Test	2	665.00	1,330.00
181	Hemo forTB Culture + DST	Test	2	1,235.00	2,470.00
182	Hemoculture for TB	Test	10	1,100.00	11,000.00
183	Heparin anti Xa (Enoxaparin)	Test	10	1,425.00	14,250.00
184	Hepatitis E IgM	Test	2	475.00	950.00
185	HIV-1 RNA PCR (Qualitative)	Test	10	2,375.00	23,750.00
186	HIV-1 RNA viral load	Test	3	2,520.00	7,560.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
187	HLA B 1301	Test	2	1,620.00	3,240.00
188	HLA B 1502	Test	10	1,000.00	10,000.00
189	HLA B 27	Test	15	1,000.00	15,000.00
190	HLA B 5701	Test	50	1,000.00	50,000.00
191	HLA B 5801	Test	150	1,000.00	150,000.00
192	HLA-B27 DNA	Test	5	1,425.00	7,125.00
193	Homocysteine	Test	4	700.00	2,800.00
194	HSV-1&2 PCR	Test	5	1,200.00	6,000.00
195	Human Metapneumovirus Rapid test	Test	2	713.00	1,426.00
196	Huntington (HD) Expansion	Test	2	4,275.00	8,550.00
197	IGF1	Test	2	1,187.50	2,375.00
198	Immunofixation	Test	10	2,520.00	25,200.00
199	Immunoglobulin IgA	Test	15	283.00	4,245.00
200	Immunoglobulin IgG	Test	30	283.00	8,490.00
201	Immunoglobulin IgM	Test	15	283.00	4,245.00
202	Immunoglobulin subclass4(IgG4)	Test	2	807.50	1,615.00
203	Insulin	Test	10	480.00	4,800.00
204	JAK2 V617F mutation	Test	15	1,500.00	22,500.00
205	JE HAI IgG in CSF	Test	5	950.00	4,750.00
206	JE IgM (EIA) in CSF	Test	5	570.00	2,850.00
207	Keppra level (Drug level)	Test	15	2,300.00	34,500.00
208	Lead in blood	Test	200	120.00	24,000.00
209	Leptospira (MAT)	Test	3	1,615.00	4,845.00
210	Leptospira PCR	Test	10	2,200.00	22,000.00
211	LH	Test	15	150.00	2,250.00
212	Lipase	Test	25	151.00	3,775.00
213	Lithium	Test	5	550.00	2,750.00
214	Lupus anticoagulant	Test	70	450.00	31,500.00
215	Measle IgG	Test	7	425.00	2,975.00
216	Measle IgM	Test	5	425.00	2,125.00
217	Melioidosis Ab in CSF	Test	3	570.00	1,710.00
218	Melioidosis(B.pseudomallei Ab)	Test	25	75.00	1,875.00
219	Meningitis Encephalitis 18 Virus-Bacteria(HL240*2)	Test	3	5,700.00	17,100.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
220	Meningitis_Encephalitis Panel (15)	Test	7	3,600.00	25,200.00
221	Metanephrine/Normetanephrine, fractionation	Test	10	2,000.00	20,000.00
222	Metanephrine/Normetanephrine (plasma)	Test	2	3,800.00	7,600.00
223	Methamphetamine (Quantitative)	Test	2	2,375.00	4,750.00
224	Methanol in blood	Test	3	200.00	600.00
225	MIC	Test	2	1,140.00	2,280.00
226	Mitochondrial Ab (AMA) titer	Test	2	1,425.00	2,850.00
227	Mump IgG	Test	5	450.00	2,250.00
228	Mycobacteria AST for slow growing NTB	Test	1	3,325.00	3,325.00
229	Mycoplasma IgM Titer in Serum	Test	1	950.00	950.00
230	Mycoplasma pneumoniae IgM	Test	2	495.00	990.00
231	Myoglobin in urine	Test	2	3,800.00	7,600.00
232	Myositis profile	Test	10	3,000.00	30,000.00
233	NIPT PLUS Target (T21,T18,T13,X,Y)	Test	15	8,000.00	120,000.00
234	NIPT PLUS-Base	Test	4	8,500.00	34,000.00
235	NMO IgG	Test	5	1,500.00	7,500.00
236	NT-proBNP	Test	10	1,500.00	15,000.00
237	Oligoclonal band	Test	5	855.00	4,275.00
238	Osmolarity (urine)	Test	70	110.00	7,700.00
239	Paraneoplastic Ab	Test	5	3,000.00	15,000.00
240	Paroxysmal Nocturnal Hemoglo..	Test	5	2,700.00	13,500.00
241	PCR beta thal common mutations	Test	3	2,100.00	6,300.00
242	PCR beta thal rare mutations	Test	2	2,280.00	4,560.00
243	PCR for a-thal 1(SEA)	Test	3	900.00	2,700.00
244	PCR for a-thal 1(SEA,THAI)	Test	30	600.00	18,000.00
245	Pemphigus Ab(Intracellura IgG)	Test	2	1,200.00	2,400.00
246	Phenobarbital	Test	10	264.00	2,640.00
247	Phenol (Total phenol)	Test	2	350.00	700.00
248	Platelet Factor 4 (PF4)	Test	2	1,425.00	2,850.00
249	PND + alpha, beta thalassemia	Test	3	7,200.00	21,600.00
250	PND + beta thalassemia	Test	10	5,500.00	55,000.00
251	PND/DNA chromosome amniotic	Test	5	3,700.00	18,500.00
252	Pneumocystic carinii (PCP) IFA	Test	10	600.00	6,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
253	Pneumocystis carinii..(PCP)PCR	Test	2	3,800.00	7,600.00
254	Progesterone	Test	2	360.00	720.00
255	Prolactin	Test	40	160.00	6,400.00
256	Protein C	Test	80	550.00	44,000.00
257	Protein in fluid	Test	2	100.00	200.00
258	Protein S	Test	80	650.00	52,000.00
259	PT(Mixing)	Test	2	300.00	600.00
260	PTT(Mixing)	Test	2	300.00	600.00
261	Quantiferon-TB Gold (IGRA test)	Test	2	1,900.00	3,800.00
262	Renin (Activity)	Test	30	800.00	24,000.00
263	Respiratory Panel	Test	5	2,880.00	14,400.00
264	Rickettsia Ab (Scrub Typhus)	Test	5	1,045.00	5,225.00
265	Rickettsia Ab (Scrub,Murine)	Test	10	600.00	6,000.00
266	Rotavirus Ag	Test	10	428.00	4,280.00
267	Rubella IgG (Single)	Test	5	500.00	2,500.00
268	Rubella IgG titer in serum	Test	2	950.00	1,900.00
269	Rubella IgM	Test	2	405.00	810.00
270	Rubella IgM titer in serum	Test	2	950.00	1,900.00
271	Salicylate(AcetylSalicylic a)	Test	2	522.50	1,045.00
272	Salmonella typhi IgG & IgM	Test	3	570.00	1,710.00
273	SCA 1,2,3,6,7,8,12,17 & DRPLA (HL-527)	Test	3	7,600.00	22,800.00
274	SCA type 1,2,3 Expansion	Test	3	4,750.00	14,250.00
275	Sclerosis profile(Scl70,CENP..	Test	3	4,370.00	13,110.00
276	Serum protein electrophoresis	Test	50	180.00	9,000.00
277	Spinal muscular atrophy (SMA)	Test	5	1,500.00	7,500.00
278	Streptococcus pneumoniae Ag	Test	2	540.00	1,080.00
279	Stool culture for Polio	Test	2	4,465.00	8,930.00
280	T.pallidum (CMIA)	Test	3	400.00	1,200.00
281	TB culture + DST	Test	40	566.00	22,640.00
282	TB culture/Plate,Hemo positive	Test	2	2,850.00	5,700.00
283	TB DNA (PCR for MTB/NTM)	Test	45	680.00	30,600.00
284	Testosterone	Test	10	254.00	2,540.00
285	Theophylline(Aminophylline)	Test	1	427.50	427.50

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
286	Thrombin time (TT)	Test	2	350.00	700.00
287	Thrombophilia F II 20210 G>A	Test	2	1,425.00	2,850.00
288	Thrombophilia FV leiden	Test	2	1,425.00	2,850.00
289	Thyroglobulin (Tg) level	Test	10	400.00	4,000.00
290	Thyroglobulin Ab	Test	15	200.00	3,000.00
291	TORCH IgG 1(Toxo,Ru,CMV,HSV)	Test	2	1,300.00	2,600.00
292	TORCH IgM(Toxo,Ru,CMV,...)titer	Test	5	4,000.00	20,000.00
293	Total IgE	Test	2	1,000.00	2,000.00
294	Toxoplasma DNA qualitative	Test	2	2,200.00	4,400.00
295	Toxoplasma IgG	Test	30	300.00	9,000.00
296	Toxoplasma IgG Titer (CSF)	Test	2	1,000.00	2,000.00
297	Toxoplasma IgM	Test	20	300.00	6,000.00
298	TPHA in CSF titer	Test	5	250.00	1,250.00
299	TPHA in serum	Test	2	180.00	360.00
300	Transferrin	Test	2	200.00	400.00
301	Tryptase	Test	2	1,710.00	3,420.00
302	TSH Receptor Antibody	Test	15	800.00	12,000.00
303	Tzank's smear	Test	5	95.00	475.00
304	Urine free cortisol	Test	5	400.00	2,000.00
305	Urine protein electrophoresis	Test	2	2,000.00	4,000.00
306	Urine VMA	Test	12	330.00	3,960.00
307	Vancomycin	Test	15	400.00	6,000.00
308	VDRL titer in CSF	Test	15	113.00	1,695.00
309	Vitamin B1 (Thiamine) by HPLC	Test	1	1,800.00	1,800.00
310	Vitamin B12	Test	30	200.00	6,000.00
311	Vitamin C	Test	2	2,090.00	4,180.00
312	Vitamin D (25-OH)	Test	30	450.00	13,500.00
313	von Willebrand Ag	Test	3	760.00	2,280.00
314	Voriconazole level	Test	3	2,280.00	6,840.00
315	VZV IgG	Test	15	300.00	4,500.00
316	VZV IgM	Test	2	495.00	990.00
317	Zinc (Zn)	Test	1	250.00	250.00
รวมทั้งสิ้น					3,714,760.00

จ้างเหมาตรวจสิ่งส่งตรวจพิเศษทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลกระบี่ จำนวน ๓๑๗ รายการ เป็นเงิน ๓,๗๑๔,๗๖๐.-บาท
เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๑๔,๗๖๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ บริษัท พีซีที ลาบอราตอรี เซอร์วิส จำกัด
- ๔.๒ บริษัท น้ำทองแล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด
- ๔.๓ อยุธยาแล็บ คลินิกเทคนิคการแพทย์

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาจัดจ้าง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางมัทนิมา เวชกุล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการตรวจสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab)
จำนวน ๓๑๗ รายการ โรงพยาบาลกระบี่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑. ความต้องการ

จ้างให้ตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในรายการที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลกระบี่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้เอง

๒. วัตถุประสงค์

จ้างให้ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในรายการตรวจที่โรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้

๓. คุณสมบัติทั่วไป

บริษัทผู้เสนอราคาต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ที่มีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนด และสามารถตรวจทางห้องปฏิบัติการสำหรับรายการตรวจที่จะจ้างเหมาช่วง หรือมีการดำเนินการส่งต่อให้ได้แล้วแต่กรณี

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือข้อกำหนดของการให้บริการ

๔.๑ บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข และมีประสบการณ์ให้บริการด้านการตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

๔.๒ บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตและผ่านการรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ LA , ISO ๑๕๑๘๙ และ ISO ๒๗๐๐๑ (มาตรฐานความปลอดภัยทางด้านสารสนเทศ) หรือจากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐานมาดูแลระบบสารสนเทศ โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคาและวันพิจารณาผล

๔.๓ บริษัทผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจแต่ละ สาขางาน พร้อมแนบหนังสือรับรองในวันเสนอราคา

๔.๔ การตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ การรับรองและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ การควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน กระทำโดยนักเทคนิคการแพทย์

๔.๕ บริษัทผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตรวจหรือส่งตรวจวิเคราะห์ครอบคลุมได้ทุกรายการตามที่โรงพยาบาลกำหนด จะเลือกเสนอเฉพาะบางรายการทดสอบก็ได้ รวมทั้งกำหนดการรายงานผลและส่งต่อตามที่กำหนดไว้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากทางโรงพยาบาล

๔.๖ ในกรณีที่บริษัทผู้เสนอราคามีการส่งต่อตัวอย่างไปตรวจยังห้องปฏิบัติการอื่นต้องเป็นห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณภาพมาตรฐานเท่าเทียมกันหรือสูงกว่า (แสดงเอกสารมาตรฐานเพื่อแนบประกอบ) ซึ่งต้องระบุที่ส่งตรวจต่อชัดเจนและได้รับความยินยอมจากทางโรงพยาบาลก่อน และส่งมอบรายงานผลจากห้องปฏิบัติการที่ส่งตรวจต่อโดยไม่มีการคัดลอก หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงผลใดๆ

.....นางมัทธมา เวชกุล	ประธานกรรมการ
.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา	กรรมการ
.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ	กรรมการ

๔.๗ บริษัทผู้เสนอราคาต้องแสดงระบบประกันคุณภาพ (IQC และ EQC/PT) หรือการเปรียบเทียบผลทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน (Interlab Comparison) ในรายการที่เสนอให้บริการ ย้อนหลังอย่างน้อย ๓ เดือน หรือต้องสามารถแสดงผลการทำ IQC และ EQC/PT ของรายการตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลได้ตลอดเวลาเมื่อมีการร้องขอ

๔.๘ บริษัทผู้เสนอราคาต้องจัดทำคู่มือการเก็บรักษา การนำส่งสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งแสดงหลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และระยะเวลาการรอคอยผลของการตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็นเอกสารรูปเล่ม หรือแอปพลิเคชัน หรือเว็บไซต์ ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

๔.๙ บริษัทผู้เสนอราคาต้องพร้อมให้บริการในรายการตรวจวิเคราะห์ที่ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไข โดยราคาต้องไม่สูงกว่าราคาที่ประกาศไว้ในคู่มือของการให้บริการของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือก และต้องแสดงผลการทำ IQC และ EQC/PT หากโรงพยาบาลร้องขอ

๔.๑๐ บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องมีระบบรายงานผลออนไลน์ทาง Internet หรือ Computer online หรือระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out lab LIS) ซึ่งสามารถแสดงข้อมูลและรายละเอียดดังต่อไปนี้ (นำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน)

๔.๑๐.๑ สามารถแสดงสถานะในการส่งตรวจทุกขั้นตอน เพื่อสะดวกต่อการติดตาม ดังนี้

- การรับสิ่งส่งตรวจ
- กำลังดำเนินการตรวจวิเคราะห์
- รายงานผลแล้ว

๔.๑๐.๒ แสดงวันที่ตรวจวิเคราะห์ และในระบบต้องแสดงระยะเวลาการรอคอยผลการตรวจวิเคราะห์ (TAT) อัตโนมัติ

๔.๑๐.๓ สามารถแสดงตารางเปรียบเทียบผลการตรวจที่เป็นประวัติย้อนหลัง (Previous Results) ต่อรายการทดสอบได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง และสามารถพิมพ์ใบรายงานผลได้ โดยแนบรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐานในวันพิจารณาผล

๔.๑๐.๔ สามารถเลือกให้แสดงหรือกรองผลการตรวจวิเคราะห์ตามวันที่กำหนดได้

๔.๑๐.๕ สามารถทำรายงานสรุปรายชื่อคนไข้ วันที่รายงาน ที่ทางโรงพยาบาลส่งตรวจโดยสรุปเป็นประจำวัน เดือน หรือปีได้

๔.๑๐.๖ สามารถเก็บรวบรวมสถิติต่างๆได้

๔.๑๐.๗ สามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันพิจารณาผล

๔.๑๐.๘ กรณีการรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online หรือระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab Lis) .ใช้งานไม่ได้ ต้องมีช่องทางการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์อื่นๆ หรือส่งทาง Email รวมทั้งการรายงานผลตัวจริงเป็นเอกสารกระดาษปิดซองแนบหนาเป็นความลับและส่งทางไปรษณีย์ด่วนพิเศษ เพื่อเป็นการรองรับกับความล่าช้าที่อาจเกิดขึ้นได้

.....นางมัชฌิมา เวชกุลประธานกรรมการ
.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชากรรมการ
.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพกรรมการ

๔.๑๐.๙ ต้องมีเจ้าหน้าที่โปรแกรมเมอร์ของระบบการรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online หรือระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab Lis) ที่สามารถติดต่อ ดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ตลอดเวลา และต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑๐.๑๐ หากสิ้นสุดสัญญาจ้าง จะต้องยังคงสามารถเปิดระบบการรายงานผลให้ทางโรงพยาบาลสามารถเข้าไปดูและพิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์ได้ต่ออีกเป็นเวลา ๓ ปี

๔.๑๑ ระบบรายงานผลสามารถพิมพ์ผลออนไลน์ได้ และต้องเชื่อมต่อข้อมูลรายการส่งตรวจจากระบบ HIS หรือระบบ LIS ของโรงพยาบาลกระบี่ แบบ Real time และส่งใบรายงานผลเสมือนต้นฉบับในรูปแบบไฟล์ PDF หรือรูปภาพ กลับมาที่ระบบ HIS หรือ LIS ของโรงพยาบาลกระบี่แบบ Real time เช่นกัน เพื่อลดข้อผิดพลาดในการส่งตรวจรายการที่ไม่ตรงกับความต้องการของทางโรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการที่ยื่นเสนอให้บริการต้องมีประสบการณ์และผลงานในการเชื่อมต่อระบบ HIS หรือ LIS ระบบเดียวกับที่โรงพยาบาลกระบี่ใช้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง พร้อมแสดงหลักฐานเอกสารรับรองการใช้จริง ในวันที่ยื่นเสนอราคาและวันพิจารณาผล โดยจะต้องทำการเชื่อมต่อระบบการรายงานผล เข้าสู่ระบบ HIS หรือ LIS ของโรงพยาบาลกระบี่ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๔.๑๒ บริษัทผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ HIS หรือ LIS ของโรงพยาบาลกระบี่ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดูแลและบำรุงรักษาระบบ

๔.๑๓ บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีโปรแกรมการส่ง และรายงานผลออนไลน์ ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลที่มีข้อมูลผู้ป่วยหรือ ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN. ของโรงพยาบาลกระบี่ วันที่ส่งตรวจ วันที่ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ส่งตรวจ วันที่ออกผล หลักการตรวจวิเคราะห์ ช่วงค่าอ้างอิงข้อมูลแปลผล รายงานผลการตรวจตามมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการและหลักสากล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผลตรวจ โดยต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมการรายงานผลมาแสดงเป็นหลักฐาน เพื่อยืนยันในวันพิจารณาผล

๔.๑๔ ในกรณีที่มีความจำเป็นให้รายงานผลด่วน ผลตรวจที่เป็นค่าวิกฤติ รวมทั้งกรณีที่ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด บริษัทผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตามความต้องการของโรงพยาบาล ตามที่ร้องขอในระยะเวลาที่เหมาะสมและทันการณ์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

๔.๑๕ โปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ ต้องสามารถให้โรงพยาบาลกระบี่ Export ข้อมูลรายชื่อคนไข้ ในรูปแบบ Excel หรืออย่างอื่น โดยสามารถแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รูปภาพ PDF ประกอบข้อมูลที่วิเคราะห์ต่อคนไข้แต่ละราย และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน โดยบริษัทผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูลสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab Lis) ทั้งหมด ดังนี้

๔.๑๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลที่สามารถรองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Window ๑๐ ขึ้นไป จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว เครื่องสำรองไฟชนิด Line Interactive UPS with Stabilizer จำนวน ๑ ชุด พร้อมโต๊ะคอมพิวเตอร์และเก้าอี้ ๑ ชุด (สำหรับพนักงาน)

.....นางมัชฌิมา เวชกุลประธานกรรมการ
.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชากรรมการ
.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพกรรมการ

๔.๑๕.๒ เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด Multifunction จำนวน ๑ ชุด พร้อมหมึกพิมพ์และกระดาษสำหรับพิมพ์ผล ให้เพียงพอตลอดอายุสัญญา เพื่อใช้ในการรายงานผล

๔.๑๕.๓ เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด (Thermal printer) จำนวน ๑ เครื่อง พร้อม Sticker barcode ให้เพียงพอตลอดอายุสัญญา

๔.๑๕.๔ เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งโต๊ะ Centrifuge อย่างน้อย ๘ หัว เพื่อใช้ในการเตรียมเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น Auto pipette , Pipette Tip ทุกขนาดที่ใช้ เป็นต้น

๔.๑๕.๕ โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ดังกล่าว อย่างน้อย ๒ ชุด รวมถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเชื่อมต่อกับระบบ LIS หรือ HIS โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๑๖ บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีระบบบันทึกและระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูลของโปรแกรมรายงานผลออนไลน์ โดยทางโรงพยาบาลสามารถสร้าง ID และ Password ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องพร้อมกับกำหนดสิทธิ์ได้เอง จากโปรแกรมรายงานผลออนไลน์จากฝั่งของโรงพยาบาล โดยไม่จำกัดจำนวนของ User ผู้ใช้งาน (นำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน) ยื่นในวันพิจารณาผล

๔.๑๗ บริษัทผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีผู้มารับสิ่งส่งตรวจวันละ ๑ รอบ ในเวลาราชการของทุกวัน เว้นเฉพาะวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หรือตามที่โรงพยาบาลร้องขอ โดยจัดหาระบบการขนส่งสิ่งส่งตรวจและอุปกรณ์บรรจุขณะขนย้ายที่ได้มาตรฐาน มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งรักษาตัวอย่างตลอดเวลาการขนส่งให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม ผ่านการรับรอง ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ (ยื่นเอกสารรับรองมาตรฐานระบบการขนส่งมาแสดงในวันพิจารณาผล)

๔.๑๘ บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องสามารถสรุปการตรวจวิเคราะห์ต่อรอบบิลได้เป็นปัจจุบัน โดยบิลจะต้องสรุปการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน ซึ่งจะต้องแสดงรายชื่อ-นามสกุลคนไข้ รายการตรวจวิเคราะห์ และค่าตรวจวิเคราะห์ เพื่อให้โรงพยาบาลตรวจสอบความถูกต้อง โดยจัดเรียงตามวันที่นำสิ่งส่งตรวจ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบความถูกต้อง

๔.๑๙ บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องสนับสนุนการประชุมวิชาการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และพัฒนาในงานตามที่โรงพยาบาลร้องขอ

๔.๒๐ บริษัทผู้เสนอราคาต้องสนับสนุนอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานตามที่โรงพยาบาลกำหนด ฉลาก และแบบฟอร์มใบนำส่ง เพื่อใช้ในการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจแต่ละประเภท และสนับสนุนอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นต้องใช้ทั้งหมดอย่างเพียงพอต่อการใช้งานตลอดอายุสัญญา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๔.๒๑ บริษัทผู้เสนอราคายอมรับว่า ต้องมีพนักงานของบริษัท ๑ คน เข้ามาประจำอยู่ภายในโรงพยาบาลกระบี่ (กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก) และบริษัทจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภคต่างๆ (ถ้ามี) ให้กับโรงพยาบาล เช่น กรณีขอใช้สถานที่หรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ก่อนแล้ว และกรณีที่มีการซ่อมแซม/ต่อเติม หรือก่อสร้างสถานที่ทำงานของพนักงานขึ้นใหม่ บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด (การซ่อมแซม/ต่อเติม หรือก่อสร้างสถานที่ทำงานของพนักงานขึ้นใหม่ ต้องผ่านการพิจารณาและได้รับการอนุมัติจากโรงพยาบาลก่อนตามกระบวนการ)

.....นางมัชฌิมา เวชกุลประธานกรรมการ
.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชากรรมการ
.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพกรรมการ

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ ของห้องปฏิบัติการที่จะให้บริการ

๕.๑ บริษัทผู้เสนอราคาต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังการตรวจวิเคราะห์แล้ว ไว้อย่างน้อย ๑๔ วัน ในสถานะที่เหมาะสม เพื่อการทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่มเติม

๕.๒ ในกรณีที่ทางโรงพยาบาลได้ส่งรายการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมภายหลัง และบริษัทผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้ ทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเป็นธุระจัดส่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจัดส่ง

๕.๓ บริษัทผู้เสนอราคาต้องพร้อมให้บริการในรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไข และราคาที่ประกาศไว้ ในคู่มือของการให้บริการ และต้องแสดงผลการทำ IOC และ EQC/PT ตามที่โรงพยาบาลร้องขอ

๕.๔ บริษัทผู้เสนอราคา ต้องมีผู้รับผิดชอบหรือตัวแทนมาเยี่ยมสำรวจและรับทราบปัญหาจากโรงพยาบาลกระปี อย่างน้อย ปีละ ๒ ครั้ง และนำกลับไปปรับปรุงแก้ไขตามที่โรงพยาบาลร้องขอให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๕.๕ บริษัทผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะวาง เครื่องพิมพ์เลเซอร์ เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด ชุดสำรองไฟและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นในการเชื่อมต่อระบบ LIS หรือ HIS ให้กับโรงพยาบาล เพื่อใช้งานในโรงพยาบาลต่อไป เมื่อสิ้นสุดสัญญา

๖. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

.....นางมัชฌิมา เวชกุลประธานกรรมการ
.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชากรรมการ
.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพกรรมการ

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

.....นางมัชฌิมา เวชกุลประธานกรรมการ
.....นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชากรรมการ
.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพกรรมการ

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๗. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะ

โรงพยาบาลกระบี่ ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของการจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๓๑๗ รายการ ตามเอกสารแนบท้าย

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๙. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

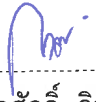
กำหนดส่งมอบภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. วงเงินจัดหา

๓,๗๑๔,๗๖๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

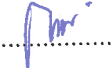
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางมัทธินา เวชกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางเกศินี แจ่มอุฒิปรีชา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรพ)

จ้างเหมาบริการตรวจสิ่งส่งตรวจพิเศษทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลกระบี่ จำนวน 317 รายการ

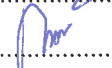
ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
1	Acetaminophen (Paracetamol)	5	665.00	3,325.00
2	Acetyl choline receptor Ab	10	1,600.00	16,000.00
3	Acetyl cholinesterase (Erythrocyte)	2	475.00	950.00
4	Acid phosphatase in serum	2	300.00	600.00
5	ACTH	5	1,000.00	5,000.00
6	Active Vitamin D (1,25 OH ₂)	2	2,470.00	4,940.00
7	Acute leukemia	20	2,500.00	50,000.00
8	ADAMTS 13	5	3,325.00	16,625.00
9	ADAMTS 13 (Antibody)	5	4,700.00	23,500.00
10	Adenosine Deaminase (ADA-CSF)	15	140.00	2,100.00
11	Adenosine Deaminase (ADA-Fluid)	100	140.00	14,000.00
12	Adenosine Deaminase (ADA-Serum)	5	140.00	700.00
13	AFP Amniotic	2	270.00	540.00
14	Alcohol (Ethanol)	70	200.00	14,000.00
15	Aldosterone	25	500.00	12,500.00
16	Amino acid analysis, 39 types LC/MS	2	4,750.00	9,500.00
17	Ammonia in EDTA	10	500.00	5,000.00
18	ANA (ANF)	400	130.00	52,000.00
19	ANA 16 antibody (ANA Profile 2)	15	1,900.00	28,500.00
20	ANA profile 16 Ag	10	2,850.00	28,500.00
21	ANCA (c-ANCA/p-ANCA)	20	700.00	14,000.00
22	ANCA (c-ANCA/PR3 Proteinase 3)	3	680.00	2,040.00
23	ANCA (p-ANCA/MPO)	5	680.00	3,400.00
24	Anti - HEV IgG	3	540.00	1,620.00
25	Anti - HEV IgM	3	475.00	1,425.00
26	Anti Cardiolipin IgA (Quantitative)	20	500.00	10,000.00
27	Anti cardiolipin IgG	50	200.00	10,000.00

นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธสิรรพ กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
28	Anti cardiolipin IgM	50	250.00	12,500.00
29	Anti CCP (Cyclic citrullinat..	20	400.00	8,000.00
30	Anti centromere	5	400.00	2,000.00
31	Anti desmoglein 1 (DSG1)	2	1,140.00	2,280.00
32	Anti desmoglein 3 (DSG3)	2	1,140.00	2,280.00
33	Anti diuretic hormone (ADH) va	2	11,400.00	22,800.00
34	Anti DNase B	10	522.00	5,220.00
35	Anti ds DNA by LA	150	60.00	9,000.00
36	Anti GBM (Glomerular baseme..)	10	900.00	9,000.00
37	Anti HAV IgM	90	250.00	22,500.00
38	Anti HAV total	10	274.00	2,740.00
39	Anti HBc IgM	5	470.00	2,350.00
40	Anti HBc total	5	212.50	1,062.50
41	Anti HBe	5	302.00	1,510.00
42	Anti IA2	5	1,500.00	7,500.00
43	Anti interferon gamma Ab	3	2,660.00	7,980.00
44	Anti Jo-1	2	720.00	1,440.00
45	Anti liver kidney..(Anti-LKM)	2	900.00	1,800.00
46	Anti mitochochondrial Ab (AMA)	10	300.00	3,000.00
47	Anti MOG	10	1,900.00	19,000.00
48	Anti mullerian hormone (AMH)	2	3,000.00	6,000.00
49	Anti nRNP	1	315.00	315.00
50	Anti Scl-70 (Scleroderma Ab)	15	280.00	4,200.00
51	Anti Sm	30	220.00	6,600.00
52	Anti SS-A (Anti Ro)	5	400.00	2,000.00
53	Anti SS-B (Anti La)	5	400.00	2,000.00
54	Anti streptol..(ASO)(Screening	5	180.00	900.00

นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
55	Anti thrombin III	100	250.00	25,000.00
56	Anti TPO (Microsomal Ab)	10	220.00	2,200.00
57	Anti-acethylcholine receptor antibody	5	1,600.00	8,000.00
58	Anti-AChR & Anti-Muck	10	2,850.00	28,500.00
59	Anti-BP180	2	1,425.00	2,850.00
60	Anti-BP230	2	1,425.00	2,850.00
61	Anti-CIC-C1q IgG	2	570.00	1,140.00
62	Anti-GAD	5	1,000.00	5,000.00
63	Anti-HAV IgG	3	712.50	2,137.50
64	Anti-NMO Ab (CSF)	2	1,500.00	3,000.00
65	Anti-PLA2 receptor IgG	3	1,140.00	3,420.00
66	Anti-RNA polymerase III antibody	2	1,900.00	3,800.00
67	Anti-Smooth Muscle Ab (ASMA)	15	350.00	5,250.00
68	Aspergillus Galactomannan Ag	15	500.00	7,500.00
69	Autoimmune encephalitis Ab	10	4,000.00	40,000.00
70	Autoimmune liver profile	2	1,900.00	3,800.00
71	Bacteria culture Iden&Sens	5	1,900.00	9,500.00
72	Bacteria Iden.&Sens. (Positive Sample)	5	630.00	3,150.00
73	Bacteria molecular Identificstion	3	3,000.00	9,000.00
74	Bacteria suscept. ระบุยา	2	855.00	1,710.00
75	Bacteria susceptibility test	5	1,140.00	5,700.00
76	Bacterial identification	10	450.00	4,500.00
77	BCR/ABL by RT-PCR	5	2,500.00	12,500.00
78	BRCA1/BRCA2	2	10,000.00	20,000.00
79	BCR/ABL by sequence mutation (P210)	2	10,000.00	20,000.00
80	BCR-ABL By RQ-PCR	20	4,800.00	96,000.00
81	Bence Jone Protein	2	170.00	340.00

นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรพร กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
82	Beta-2 glycoprotein IgM	35	470.00	16,450.00
83	Beta-2 glycoproteinIgG(b2 Gp1)	40	300.00	12,000.00
84	Beta-2 microglobulin	12	450.00	5,400.00
85	Beta-carotene	2	2,185.00	4,370.00
86	Brucella Antibody	2	400.00	800.00
87	C. difficile A+B toxin & GDH	2	1,282.00	2,564.00
88	C.Diphtheria culture	2	570.00	1,140.00
89	C3 Complement (Beta 1C)	50	200.00	10,000.00
90	C4 Complement	40	250.00	10,000.00
91	CA 125	150	200.00	30,000.00
92	CA 15-3	15	283.00	4,245.00
93	CA 19-9	150	200.00	30,000.00
94	Calcitonin	5	1,140.00	5,700.00
95	CALR Mutation	2	2,850.00	5,700.00
96	Carbazepine(tegretol)(HL134)	3	450.00	1,350.00
97	Carboxyhemoglobin (Carbonmonoxide)	2	427.50	855.00
98	CD3	2	540.00	1,080.00
99	CD8	2	720.00	1,440.00
100	Ceruloplasmin	5	475.00	2,375.00
101	CH50 (EMI012)	20	333.00	6,660.00
102	Chikungunya IgG titer	3	1,425.00	4,275.00
103	Chikungunya IgM rapid	2	713.00	1,426.00
104	Chikungunya IgM/IgG	5	950.00	4,750.00
105	Cholinesterase	1	380.00	380.00
106	Chormogranin A	2	2,660.00	5,320.00
107	Chromosome (Amniotic Fluid)+AFP (AF-KAR1)	130	2,450.00	318,500.00
108	Chromosome (Blood)	20	1,500.00	30,000.00

.....นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนทดสอบ/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
109	Chromosome Blood (LC-KAR)	2	1,500.00	3,000.00
110	Chromosome Blood Leukemia	3	4,000.00	12,000.00
111	Chromosome BM Leukemia	10	4,000.00	40,000.00
112	Chromosome microarray (pre) Amniotic (AF-CMA)	2	14,250.00	28,500.00
113	Chronic Lymphocytic Leukemia	3	2,500.00	7,500.00
114	Clostridium difficile A+Btoxin	8	900.00	7,200.00
115	Clostridium difficile Culture	2	1,425.00	2,850.00
116	CMV IgG in serum	2	280.00	560.00
117	CMV PCR	3	1,600.00	4,800.00
118	CMV viral load in urine (by Elitech)	2	2,000.00	4,000.00
119	Copper	3	427.50	1,282.50
120	Cortisol in serum	120	150.00	18,000.00
121	Covid Ab (Neutralizing Ab) - HL459	3	950.00	2,850.00
122	Covid IgG Ab (HL458)	2	333.00	666.00
123	Covid IgM Ab (HL457)	3	333.00	999.00
124	Covid-19 IgG (Anti-N)	5	450.00	2,250.00
125	Covid-19 IgM (Anti-S) / IgG (Anti-N)	5	720.00	3,600.00
126	C-peptide	6	1,140.00	6,840.00
127	C-reactive protein(High sense)	5	188.00	940.00
128	Crigler-Najjar (UGT1A1) gene mutation	2	7,125.00	14,250.00
129	Cryoglobulin, qualitative	4	350.00	1,400.00
130	Cyclosporine	1	1,425.00	1,425.00
131	Cystatin C	6	570.00	3,420.00
132	Cysticercosis Ab	2	475.00	950.00
133	Dengue PCR (real time)	3	1,699.00	5,097.00
134	Dengue1-4AbIgGtypeSpecificTite	5	3,325.00	16,625.00
135	Dengue1-4AbIgMtypeSpecificTite	5	3,325.00	16,625.00

.....นางมัทธมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรพร กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
136	Depakin (Valproic acid)	50	235.00	11,750.00
137	DHEA-Sulphate	2	570.00	1,140.00
138	Digoxin (Digitalis)	1	405.00	405.00
139	Dilantin (Phenytoin)	100	170.00	17,000.00
140	DMPK gene	2	5,700.00	11,400.00
141	Drug and Pesticide screening	3	3,200.00	9,600.00
142	E. histolytica Ab	2	943.00	1,886.00
143	EBV (VCA) IgG	2	300.00	600.00
144	EBV (VCA) IgM	5	302.00	1,510.00
145	EBV viral load	2	2,850.00	5,700.00
146	Encephalitis viruses panel (herpes gr.& other)	5	4,000.00	20,000.00
147	Estradiol (E2)	20	150.00	3,000.00
148	Factor IX	2	2,000.00	4,000.00
149	Factor V	2	1,710.00	3,420.00
150	Factor VIII	5	2,100.00	10,500.00
151	Factor XI	2	1,710.00	3,420.00
152	Fibrinogen Level (Factor I)	10	570.00	5,700.00
153	Fluid Bacter c/s	2	225.00	450.00
154	Folate in serum	5	359.00	1,795.00
155	Free light chains(Kappa&Lambda)	30	2,000.00	60,000.00
156	FSH	30	120.00	3,600.00
157	FTA-ABS IgG in CSF	2	570.00	1,140.00
158	FTA-ABS IgG in serum	15	405.00	6,075.00
159	FTA-ABS IgM in CSF	2	522.50	1,045.00
160	FTA-ABS IgM in serum	2	450.00	900.00
161	Fungus culture	5	950.00	4,750.00
162	Fungus PCR (18sRNA)	2	3,420.00	6,840.00

นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรพ กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
163	Fungus Suseptibility test	3	665.00	1,995.00
164	Gamma-glutamyl transferase(GGT	10	94.00	940.00
165	Ganglioside profile IgG	2	2,090.00	4,180.00
166	Ganglioside profile IgM	5	2,090.00	10,450.00
167	General Unknown Screening Drug	3	3,100.00	9,300.00
168	GMS stain	10	475.00	4,750.00
169	Growth Hormone (GH)	2	450.00	900.00
170	H.pylori Ag	2	713.00	1,426.00
171	Hb typing	20	160.00	3,200.00
172	Hb typing+PCR a-thal 1(SEA,THAI)	150	400.00	60,000.00
173	HBe Ag	40	302.00	12,080.00
174	HBV PCR (Qualitative)	2	2,300.00	4,600.00
175	HBV Viral load (Qiagen)	200	1,200.00	240,000.00
176	HCV genotype	2	2,800.00	5,600.00
177	HCV viral load	100	1,300.00	130,000.00
178	HE4 (HL239)	5	1,000.00	5,000.00
179	HE4+CA125 w/ROMA(HL239,HL029)	3	1,800.00	5,400.00
180	Helicobacter pylori IgM	2	665.00	1,330.00
181	Hemo forTB Culture + DST	2	1,235.00	2,470.00
182	Hemoculture for TB	10	1,100.00	11,000.00
183	Heparin anti Xa (Enoxaparin)	10	1,425.00	14,250.00
184	Hepatitis E IgM	2	475.00	950.00
185	HIV-1 RNA PCR (Qualitative)	10	2,375.00	23,750.00
186	HIV-1 RNA viral load	3	2,520.00	7,560.00
187	HLA B 1301	2	1,620.00	3,240.00
188	HLA B 1502	10	1,000.00	10,000.00
189	HLA B 27	15	1,000.00	15,000.00

นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรพ กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
190	HLA B 5701	50	1,000.00	50,000.00
191	HLA B 5801	150	1,000.00	150,000.00
192	HLA-B27 DNA	5	1,425.00	7,125.00
193	Homocysteine	4	700.00	2,800.00
194	HSV-1&2 PCR	5	1,200.00	6,000.00
195	Human Metapneumovirus Rapid test	2	713.00	1,426.00
196	Huntington (HD) Expansion	2	4,275.00	8,550.00
197	IGF1	2	1,187.50	2,375.00
198	Immunofixation	10	2,520.00	25,200.00
199	Immunoglobulin IgA	15	283.00	4,245.00
200	Immunoglobulin IgG	30	283.00	8,490.00
201	Immunoglobulin IgM	15	283.00	4,245.00
202	Immunoglobulin subclass4(IgG4)	2	807.50	1,615.00
203	Insulin	10	480.00	4,800.00
204	JAK2 V617F mutation	15	1,500.00	22,500.00
205	JE HAI IgG in CSF	5	950.00	4,750.00
206	JE IgM (EIA) in CSF	5	570.00	2,850.00
207	Keppra level (Drug level)	15	2,300.00	34,500.00
208	Lead in blood	200	120.00	24,000.00
209	Leptospira (MAT)	3	1,615.00	4,845.00
210	Leptospira PCR	10	2,200.00	22,000.00
211	LH	15	150.00	2,250.00
212	Lipase	25	151.00	3,775.00
213	Lithium	5	550.00	2,750.00
214	Lupus anticoagulant	70	450.00	31,500.00
215	Measle IgG	7	425.00	2,975.00
216	Measle IgM	5	425.00	2,125.00

.....นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
217	Melioidosis Ab in CSF	3	570.00	1,710.00
218	Melioidosis(B.pseudomallei Ab)	25	75.00	1,875.00
219	Meningitis Encephalitis 18 Virus-Bacteria(HL240*2)	3	5,700.00	17,100.00
220	Meningitis_Encephalitis Panel (15)	7	3,600.00	25,200.00
221	Metanephrine/Normetanephrine, fractionation	10	2,000.00	20,000.00
222	Metanephrine/Normetanephrine (plasma)	2	3,800.00	7,600.00
223	Methamphetamine (Quantitative)	2	2,375.00	4,750.00
224	Methanol in blood	3	200.00	600.00
225	MIC	2	1,140.00	2,280.00
226	Mitochondrial Ab (AMA) titer	2	1,425.00	2,850.00
227	Mump IgG	5	450.00	2,250.00
228	Mycobacteria AST for slow growing NTB	1	3,325.00	3,325.00
229	Mycoplasma IgM Titer in Serum	1	950.00	950.00
230	Mycoplasma pneumoniae IgM	2	495.00	990.00
231	Myoglobin in urine	2	3,800.00	7,600.00
232	Myositis profile	10	3,000.00	30,000.00
233	NIPT PLUS Target (T21,T18,T13,X,Y)	15	8,000.00	120,000.00
234	NIPT PLUS-Base	4	8,500.00	34,000.00
235	NMO IgG	5	1,500.00	7,500.00
236	NT-proBNP	10	1,500.00	15,000.00
237	Oligoclonal band	5	855.00	4,275.00
238	Osmolarity (urine)	70	110.00	7,700.00
239	Paraneoplastic Ab	5	3,000.00	15,000.00
240	Paroxysmal Nocturnal Hemoglo..	5	2,700.00	13,500.00
241	PCR beta thal common mutations	3	2,100.00	6,300.00
242	PCR beta thal rare mutations	2	2,280.00	4,560.00
243	PCR for a-thal 1(SEA)	3	900.00	2,700.00

2/ม.นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
 6/ด.นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
 10/ว.นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
244	PCR for a-thal 1(SEA,THAI)	30	600.00	18,000.00
245	Pemphigus Ab(Intracellura IgG)	2	1,200.00	2,400.00
246	Phenobarbital	10	264.00	2,640.00
247	Phenol (Total phenol)	2	350.00	700.00
248	Platelet Factor 4 (PF4)	2	1,425.00	2,850.00
249	PND + alpha, beta thalassemia	3	7,200.00	21,600.00
250	PND + beta thalassemia	10	5,500.00	55,000.00
251	PND/DNA chromosome amniotic	5	3,700.00	18,500.00
252	Pneumocystis carinii (PCP) IFA	10	600.00	6,000.00
253	Pneumocystis carinii..(PCP)PCR	2	3,800.00	7,600.00
254	Progesterone	2	360.00	720.00
255	Prolactin	40	160.00	6,400.00
256	Protein C	80	550.00	44,000.00
257	Protein in fluid	2	100.00	200.00
258	Protein S	80	650.00	52,000.00
259	PT(Mixing)	2	300.00	600.00
260	PTT(Mixing)	2	300.00	600.00
261	Quantiferon-TB Gold (IGRA test)	2	1,900.00	3,800.00
262	Renin (Activity)	30	800.00	24,000.00
263	Respiratory Panel	5	2,880.00	14,400.00
264	Rickettsia Ab (Scrub Typhus)	5	1,045.00	5,225.00
265	Rickettsia Ab (Scrub,Murine)	10	600.00	6,000.00
266	Rotavirus Ag	10	428.00	4,280.00
267	Rubella IgG (Single)	5	500.00	2,500.00
268	Rubella IgG titer in serum	2	950.00	1,900.00
269	Rubella IgM	2	405.00	810.00
270	Rubella IgM titer in serum	2	950.00	1,900.00

.....นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธสรพร กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
271	Salicylate(AcetylSalicylic a)	2	522.50	1,045.00
272	Salmonella typhi IgG & IgM	3	570.00	1,710.00
273	SCA 1,2,3,6,7,8,12,17 & DRPLA (HL-527)	3	7,600.00	22,800.00
274	SCA type 1,2,3 Expansion	3	4,750.00	14,250.00
275	Sclerosis profile(Scl70,CENP..	3	4,370.00	13,110.00
276	Serum protein electrophoresis	50	180.00	9,000.00
277	Spinal muscular atrophy (SMA)	5	1,500.00	7,500.00
278	Streptococcus pneumoniae Ag	2	540.00	1,080.00
279	Stool culture for Polio	2	4,465.00	8,930.00
280	T.pallidum (CMIA)	3	400.00	1,200.00
281	TB culture + DST	40	566.00	22,640.00
282	TB culture/Plate,Hemo positive	2	2,850.00	5,700.00
283	TB DNA (PCR for MTB/NTM)	45	680.00	30,600.00
284	Testosterone	10	254.00	2,540.00
285	Theophylline(Aminophylline)	1	427.50	427.50
286	Thrombin time (TT)	2	350.00	700.00
287	Thrombophilia F II 20210 G>A	2	1,425.00	2,850.00
288	Thrombophilia FV leiden	2	1,425.00	2,850.00
289	Thyroglobulin (Tg) level	10	400.00	4,000.00
290	Thyroglobulin Ab	15	200.00	3,000.00
291	TORCH IgG 1(Toxo,Ru,CMV,HSV)	2	1,300.00	2,600.00
292	TORCH IgM(Toxo,Ru,CMV,..)titer	5	4,000.00	20,000.00
293	Total IgE	2	1,000.00	2,000.00
294	Toxoplasma DNA qualitative	2	2,200.00	4,400.00
295	Toxoplasma IgG	30	300.00	9,000.00
296	Toxoplasma IgG Titer (CSF)	2	1,000.00	2,000.00
297	Toxoplasma IgM	20	300.00	6,000.00

.....นางมัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรพร กรรมการ

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนเทสต์/ปี	ราคา	จำนวนเงิน
298	TPHA in CSF titer	5	250.00	1,250.00
299	TPHA in serum	2	180.00	360.00
300	Transferrin	2	200.00	400.00
301	Tryptase	2	1,710.00	3,420.00
302	TSH Receptor Antibody	15	800.00	12,000.00
303	Tzank's smear	5	95.00	475.00
304	Urine free cortisol	5	400.00	2,000.00
305	Urine protein electrophoresis	2	2,000.00	4,000.00
306	Urine VMA	12	330.00	3,960.00
307	Vancomycin	15	400.00	6,000.00
308	VDRL titer in CSF	15	113.00	1,695.00
309	Vitamin B1 (Thiamine) by HPLC	1	1,800.00	1,800.00
310	Vitamin B12	30	200.00	6,000.00
311	Vitamin C	2	2,090.00	4,180.00
312	Vitamin D (25-OH)	30	450.00	13,500.00
313	von Willebrand Ag	3	760.00	2,280.00
314	Voriconazole level	3	2,280.00	6,840.00
315	VZV IgG	15	300.00	4,500.00
316	VZV IgM	2	495.00	990.00
317	Zinc (Zn)	1	250.00	250.00
รวมมูลค่า				3,714,760.00

นางนัชฌิมา เวชกุล ประธานกรรมการ
นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ
นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ กรรมการ