

รายการจ้างเหมาดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา

1. วัตถุประสงค์

จ้างให้ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในรายการตรวจที่โรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้

2. ความต้องการ

จ้างให้ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการแบบเหมาช่วงสำหรับบางรายการตรวจ

3. คุณสมบัติทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณสมบัติตามกำหนด และสามารถตรวจทางห้องปฏิบัติการสำหรับรายการตรวจที่จะจ้างเหมาช่วง หรือดำเนินการส่งต่อให้ได้

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องแสดงใบอนุญาตการเปิดให้บริการคลินิกเทคนิคการแพทย์

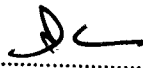
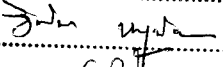

4.2 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์และมาตรฐาน ISO 15189 ไม่น้อยกว่า 150 รายการ และถ้าการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่ให้บริการ จะต้องดำเนินการต่อการรับรองให้ได้ภายใน 6 เดือน โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐานและถ้าการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่ให้บริการ จะต้องดำเนินการต่อการรับรองให้ได้ภายใน 6 เดือน โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

4.3 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจแต่ละสาขางาน พร้อมแนบหนังสือรับรองในการเสนอราคา

4.4 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องสามารถแสดงผลการทำ IQC และ EQC/PT ที่ตรวจวิเคราะห์เองตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา หรือเมื่อโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนาขอดู

4.5 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องแจ้งหลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และระยะเวลาารผลของการตรวจแต่ละรายการ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำเป็นเอกสารรูปเล่มมาตรฐาน

4.6 ต้องมีระบบการรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลที่มีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN.ของโรงพยาบาล วันที่ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผล ช่วงค่าอ้างอิง ข้อมูลแปลผล และ/หรือ ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องและจะต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี


.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

4.7 กรณีที่ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบกับผู้ป่วย ผู้เสนอให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

4.8 ต้องมีระบบแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รูปภาพ หรือ JPG เป็นต้น เพื่อประกอบข้อมูลการรายงานผล

4.9 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูลตามมาตรฐาน ISO 27001 ของบริษัทเท่านั้น โดยทางบริษัทมีการกำหนด ID และ Password ให้กับทางโรงพยาบาลได้

4.10 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบบันทึกผู้เข้าถึงข้อมูลในระบบ Internet หรือ Computer online โดยบันทึกเป็นกิจกรรมที่ผู้ใช้ได้กระทำต่อระบบฐานข้อมูลต่อคนใช้แต่ละราย

4.11 ระบบ Computer online จะต้องมีการแสดงสถานะของคนใช้แต่ละรายเพื่อง่ายต่อการติดตาม

4.12 ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เอง มีความจำเป็นต้องส่งตรวจต่อ ที่อื่นอีกครั้ง ต้องว่าจ้างบริษัท หรือหน่วยงานที่ได้มาตรฐานไม่น้อยไปกว่าห้องปฏิบัติการที่เสนอบริการ

5. ข้อกำหนดอื่น ๆ ของห้องปฏิบัติการที่จะให้บริการ

5.1 ต้องสนับสนุนอุปกรณ์ใส่สิ่งส่งตรวจ ฉลาก และแบบฟอร์มใบนำส่งโรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา อย่างเพียงพอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

5.2 สามารถมารับสิ่งส่งตรวจที่โรงพยาบาลได้ทุกวันจันทร์ถึงเสาร์

5.3 ห้องปฏิบัติการที่เสนอต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์แล้ว ไว้ไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อการทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่ม

5.4 ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้ในการดูรายงานผล และพิมพ์ใบรายงานผลจำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

5.5 มีการรายงานผลตรวจทาง internet ตลอด 24 ชั่วโมง

5.6 หากมีรายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการนอกเหนือจากที่กำหนดไว้แล้วนั้น ห้องปฏิบัติการต้องพร้อมให้บริการตรวจ โดยเงื่อนไขการส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และราคาให้เป็นไปตามราคากิจกรรมบัญชีกลางและราคาตามข้อตกลงที่ทาง โรงพยาบาลและผู้ให้บริการตกลงกัน ทั้งนี้ราคาในการส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้จำกัดอยู่ในวงเงินที่กำหนดในสัญญา

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 ในกรณีที่เกิดปัญหาด้านการรับ-ส่ง สิ่งส่งตรวจหรือการรายงานผลการตรวจ ผู้รับจ้างยินดีให้ทางโรงพยาบาลยกเลิกสัญญา

6.2 กรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ผู้เสนอให้บริการจะต้องรีบแจ้งข้อมูลให้โรงพยาบาลทันทีที่พบและต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ รวมถึงกรณีที่โรงพยาบาลพบข้อผิดพลาดด้วยเช่นกัน

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ACTH (Adrenocorticotrophic Hormone)	2	1,200.00	2,400.00
2	Anti HBc;Total	80	140.00	11,200.00
3	Anti HBe	20	280.00	5,600.00
4	Anti HBc IgM	10	290.00	2,900.00
5	Anti HAV IgG	10	280.00	2,800.00
6	Anti HAV IgM	26	300.00	7,800.00
7	Anti-EBV (VCA) IgG;Serum	1	240.00	240.00
8	Anti-EBV (VCA) IgM;Serum	1	280.00	280.00
9	Anti-ds-DNA	80	140.00	11,200.00
10	Anti-n RNP	1	350.00	350.00
11	Anti-Sm	5	340.00	1,700.00
12	ANA PROFILE(profile)	1	1,500.00	1,500.00
13	ANA (ANF,FANA)	400	170.00	68,000.00
14	Anti Centromere	1	210.00	210.00
15	Anti-Scl-70 IgG	10	600.00	6,000.00
16	Anti-SS-A/RO	1	600.00	600.00
17	Anti-SS-B /La	1	600.00	600.00
18	Alcohol;Ethyl	15	170.00	2,550.00
19	Anti Cardiolipin(Anti-Phospholipid)**(profile)	5	1,000.00	5,000.00
20	Anti-NMO IgG profile	1	2,000.00	2,000.00
21	Anti-NMO IgG;Serum	1	1,500.00	1,500.00
22	Anti-NMO IgG;CSF	1	1,500.00	1,500.00
23	c-ANCA (Anti-PR3)	1	800.00	800.00
24	Anti-NMO IgG	1	1,500.00	1,500.00
25	Acetylcholine receptor Ab	1	2,000.00	2,000.00
26	Anti-DNase B	5	700.00	3,500.00
27	Anti-Thrombin III activity	5	500.00	2,500.00

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
28	Anti CCP	15	700.00	10,500.00
29	Anti LA (Anti SSB)	5	600.00	3,000.00
30	Anti RO (Anti SSA)	5	600.00	3,000.00
31	Anti- Liver/Kidney Microsomal	1	1,600.00	1,600.00
32	Anti-GAD	1	1,000.00	1,000.00
33	Adenosine Deaminase (ADA);Fluid	250	400.00	100,000.00
34	ASMA;Smooth muscle Ab	30	280.00	8,400.00
35	AMA;Mitochondrial Ab	10	280.00	2,800.00
36	Aldosterone;Heparin plasma	5	800.00	4,000.00
37	Adenosine Deaminase;CSF	10	400.00	4,000.00
38	Ammonia ;Heparinzed blood	1	600.00	600.00
39	Anti HEV IgM	1	800.00	800.00
40	Aspergillus Galactomannan Antigen	1	800.00	800.00
41	Beta-2 Microglobulin;Serum	1	630.00	630.00
42	BCR-ABL (RQ-PCR)	1	5,000.00	5,000.00
43	Beta-2 glycoprotein1 IgM (b2GP1)	1	700.00	700.00
44	Beta-2 glycoprotein1 IgG(b2GP1)	1	700.00	700.00
45	Cryptococcus Ag;CSF	20	200.00	4,000.00
46	Cryptococcus Ag;Fluid	1	200.00	200.00
47	Cryptococcus Ag titer;Serum	5	450.00	2,250.00
48	Cryptococcus Ag titer;CSF	10	450.00	4,500.00
49	Cryptococcus Ag;Serum	70	200.00	14,000.00
50	CA 125	130	380.00	49,400.00
51	CA 153	5	380.00	1,900.00
52	CA 19-9	240	380.00	91,200.00
53	CH 50	1	350.00	350.00
54	Cytomegarovirus Ab IgG;Serum	1	240.00	240.00
55	Cytomegarovirus Ab IgM;Serum	20	250.00	5,000.00
56	C 3 Complement;Beta 1C	70	200.00	14,000.00

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
57	C 4 COMPLEMENT	70	200.00	14,000.00
58	CERULOPLASMIN	20	280.00	5,600.00
59	C-Reactive Protein;hsCRP	120	160.00	19,200.00
60	CALCITONIN	1	1,000.00	1,000.00
61	CHOLINESTERASE	1	245.00	245.00
62	Chromosome study;AF(non- AFP)	40	2,900.00	116,000.00
63	Chromosome study;Blood	20	1,700.00	34,000.00
64	Clopidogrel (CYP2C19)	1	2,500.00	2,500.00
65	DIGOXIN (DIGITALIS)	1	190.00	190.00
66	Dilantin (Phenytoin);Serum	250	220.00	55,000.00
67	D-DIMER	10	400.00	4,000.00
68	Depakin(Valproic Acid);Serum	130	240.00	31,200.00
69	Estradiol;E2	20	280.00	5,600.00
70	E.Histolytica Ab;Serum	1	350.00	350.00
71	Enterovirus71:RNA detection	1	2,000.00	2,000.00
72	FSH	20	200.00	4,000.00
73	FREE PSA	1	420.00	420.00
74	FTA-ABS IgG;Serum	2	200.00	400.00
75	FTA-ABS IgM;Serum	20	200.00	4,000.00
76	Free Light Chain*(profile)	1	2,500.00	2,500.00
77	Factor 5 Leiden	1	1,900.00	1,900.00
78	Factor 8 (VIII)	1	2,000.00	2,000.00
79	Folate;Serum	1	400.00	400.00
80	FISH:VCFS/Digeorge	1	4,000.00	4,000.00
81	Fibrinogen Level	1	280.00	280.00
82	Growth Hormone	1	600.00	600.00
83	GAMMA GT	5	120.00	600.00
84	HCV genotype	50	4,500.00	225,000.00
85	HBs Ag (Qualitative)	1	80.00	80.00

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
86	HBe Ag	90	260.00	23,400.00
87	Herpes simplex virus Ab IgG (type I&II);Serum	2	240.00	480.00
88	HSV Ab IgM (type I&II);Serum	20	270.00	5,400.00
89	Herpes simplex virus IgG (type I&II);CSF	1	240.00	240.00
90	Herpes simplex virus Ab IgM (type I&II);CSF	1	270.00	270.00
91	HBV DNA Viral load(Tagman)**(profile)	450	2,200.00	990,000.00
92	HCV RNA Viral load(Tagman)**(profile)	80	2,200.00	176,000.00
93	HBs Ag (Quantitative) Level	1	1,200.00	1,200.00
94	HLA - B 58:01 allele(Allopurinol)	1	1,500.00	1,500.00
95	HLA-B 1502(Carbamazepine)	1	1,500.00	1,500.00
96	HLA B 27	1	1,200.00	1,200.00
97	Homocysteine	1	450.00	450.00
98	25 - Hydroxy Vitamin D total	10	1,750.00	17,500.00
99	17- Hydroxy Progesterone	1	750.00	750.00
100	Insulin level	5	400.00	2,000.00
101	Immuno Electrophoresis	1	1,000.00	1,000.00
102	Immunoglobulin IgE level	1	400.00	400.00
103	IMMUNOGLOBULIN IgG	30	240.00	7,200.00
104	IMMUNOGLOBULIN IgM	5	280.00	1,400.00
105	IMMUNOGLOBULIN IgA	5	350.00	1,750.00
106	Immunoglobulin IgG subclass;NHS*(profile)	1	600.00	600.00
107	Immunoglobulin IgG4	1	600.00	600.00
108	IGF1;Chula	1	1,400.00	1,400.00
109	Immunoglobulin IgG 4	1	1,200.00	1,200.00
110	IA2	1	4,000.00	4,000.00
111	LH	15	200.00	3,000.00
112	Leptospira Ab.IgG;Serum	1	245.00	245.00
113	Leptospira Ab.IgM;serum	1	350.00	350.00
114	LITHIUM	1	300.00	300.00

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
115	Lupus anticoagulant	10	800.00	8,000.00
116	Levetiracetam(Keppra level)	1	2,100.00	2,100.00
117	Leber Hereditary Optic Neuropathy(LHON)	1	3,500.00	3,500.00
118	LEAD IN URINE	1	140.00	140.00
119	Lymphocyte Subpopulation	1	3,000.00	3,000.00
120	Leptospira titer IgG (IFA)	1	500.00	500.00
121	Leptospira titer IgM (IFA)	1	900.00	900.00
122	Microsomal Ab (Anti-TPO)	10	170.00	1,700.00
123	Mycoplasma Ab IgG	1	200.00	200.00
124	Mycoplasma Ab IgM	1	280.00	280.00
125	Mump Ab IgG;Serum	1	240.00	240.00
126	Measle Ab IgG;Serum	10	240.00	2,400.00
127	Measle Ab IgM;Serum	10	280.00	2,800.00
128	Melioides Ab.;Serum	15	80.00	1,200.00
129	Microfilaria Ab	1	550.00	550.00
130	Meta&Normetanephrine Urine	1	3,500.00	3,500.00
131	Meta&Normetanephrine Blood	1	1,600.00	1,600.00
132	Myositis Profile	1	3,380.00	3,380.00
133	Milk-Precipitin	1	1,800.00	1,800.00
134	Mercury (Urine)	40	350.00	14,000.00
135	Methyl Ethyl Ketone;MEK	50	300.00	15,000.00
136	NT- proBNP	1	1,000.00	1,000.00
137	OLIGOCLONAL BAND	1	960.00	960.00
138	Osmolality;Serum	10	140.00	1,400.00
139	Osmolality;Urine	15	140.00	2,100.00
140	PROGESTERONE	1	250.00	250.00
141	PROLACTIN	61	220.00	13,420.00
142	Protein Electrophoresis(profile)	2	300.00	600.00
143	Paracetamol (Acetaminophen)	1	300.00	300.00

ประธาน

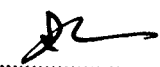
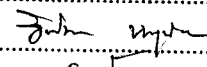

กรรมการ

กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
144	Procalcitonin	5	1,800.00	9,000.00
145	PCR for Japanese encephalitis	5	2,000.00	10,000.00
146	PCR for HSV I&II;CSF**(profile)	20	1,600.00	32,000.00
147	PCR For JAK-II	1	1,540.00	1,540.00
148	p-ANCA (Anti-MPO)	1	800.00	800.00
149	Protein C activity	10	700.00	7,000.00
150	Protein S activity	10	700.00	7,000.00
151	Prothrombin gene 20210A	1	1,700.00	1,700.00
152	PCR for Japanese encephalitis	1	2,000.00	2,000.00
153	PCR Enterovirus 71;Blood	1	2,000.00	2,000.00
154	PCR Enterovirus71;Anykind	1	2,000.00	2,000.00
155	Phenobarbital	60	200.00	12,000.00
156	Quantiferon-TB Gold	1	3,000.00	3,000.00
157	RENIN	5	1,800.00	9,000.00
158	Rubella Ab IgG;Serum	5	170.00	850.00
159	Rubella Ab IgM;Serum	20	200.00	4,000.00
160	Rickettsia Ab.* (Profile)	1	1,200.00	1,200.00
161	Specific IgE for Egg White	1	900.00	900.00
162	Specific IgE fx5 (Food mixes)	1	900.00	900.00
163	Specific IgE for Wheat	1	900.00	900.00
164	Specific IgE for Soy bean	1	900.00	900.00
165	Scrub Typhus ;AFRIM (profile)	1	800.00	800.00
166	Specific IgE for Egg yolk	1	900.00	900.00
167	Sclerosis Profile	1	3,700.00	3,700.00
168	Specific IgE for Cow's Milk	5	900.00	4,500.00
169	Specific IgE for Omega-5 gliadin	1	900.00	900.00
170	Toxoplasma Ab IgG;Serum	5	230.00	1,150.00
171	Toxoplasma Ab IgM;Serum	20	250.00	5,000.00
172	Toxoplasma Ab IgM;CSF	1	250.00	250.00

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
173	Toxoplasma Ab IgG;CSF	1	230.00	230.00
174	Weil Felix(profile)	2	245.00	490.00
175	Thyroglobulin Ab	20	170.00	3,400.00
176	Theophylline	5	250.00	1,250.00
177	Tegretal(Carbamazepine)	1	240.00	240.00
178	Thrombin Time:TT(profile)	1	170.00	170.00
179	Topiramate level;Serum	1	2,100.00	2,100.00
180	TSH receptor Ab	1	1,300.00	1,300.00
181	Treponemal pallidum Ab(CMIA)	1	180.00	180.00
182	Thyroglobulin Level	25	400.00	10,000.00
183	Vitamin B12 ;Serum	1	240.00	240.00
184	Varicella zoster Ab IgG;Serum	1	300.00	300.00
185	Varicella Zoster Ab IgM;Serum	1	300.00	300.00
186	VMA;Profile	1	230.00	230.00
187	VZV PCR Viral load;CSF	1	2,500.00	2,500.00
188	VDRL/RPR;CSF	1	280.00	280.00
189	Vancomycin	1	880.00	880.00
ยอดรวม				2,500,000.00

ประธาน
กรรมการ
กรรมการ