ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการส่งตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยากายวิภาค

1. **ความต้องการ**

งานจ้างเหมาบริการส่งตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยากายวิภาค จำนวน 1 งาน

2. **วัตถุประสงค์**

เพื่อให้สามารถบริการตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยากายวิภาค แก่ผู้ป่วยได้

3. **คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ห้องปฏิบัติการที่รับสิ่งส่งตรวจไปวิเคราะห์ มีใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลจากกระทรวงสาธารณสุข มาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

2. สามารถให้บริการตรวจวินิจฉัยทางพยาธิวิทยากายวิภาค ครอบคลุมการตรวจชิ้นเนื้อจากการผ่าตัด (Surgical pathology), การตรวจทางด้านเซลล์วิทยานรีเวช (Pap smear), การตรวจทางด้านเซลล์วิทยาจากน้ำคัดหลั่ง เช่น body fluid cytology และจากการเจาะดูดด้วยเข็มขนาดเล็ก (Fine needle aspiration cytology) และสามารถให้บริการหรือดำเนินการในการสั่งย้อมพิเศษ และการตรวจด้วยเทคนิคพิเศษตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา เช่น Immunohistochemistry, Liquid-based cytology และ HPV DNA testing เป็นต้น

3. มีพยาธิแพทย์พร้อมให้บริการประจำ หรือนอกเวลาไม่น้อยกว่า 10 คน (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

4. มีพยาธิแพทย์เฉพาะทางสาขาต่อยอด ที่มีใบรับรองอนุสาขา หรือผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันต่างประเทศในสาขาดังนี้ Hematopathology, Bone and soft tissue pathology, Dermatopathology, Neuropathology โดยแนบสำเนาใบอนุสาขาหรือใบรับรองมาในการยื่นประกวดราคา ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่มีพยาธิแพทย์เฉพาะทางสาขาต่อยอด ทางศูนย์การแพทย์ฯ อนุญาตให้ผู้รับจ้างส่งต่อสิ่งส่งตรวจกับบริษัทคู่สัญญาโดยคิดราคาตามราคาสัญญา และอยู่ในระยะเวลาการรายงานผลที่ศูนย์การแพทย์ฯกำหนดตามข้อ 12 และต้องมีเอกสารสำเนาใบอนุสาขาหรือใบรับรองของบริษัทคู่สัญญาประกอบด้วย (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทมารับสิ่งส่งตรวจที่ศูนย์การแพทย์ฯ ได้ทุกวันทำการ โดยมารับสิ่งส่งตรวจภายในเวลา 15.00 น. โดยไม่ผ่านบริษัทขนส่งอีกต่อ และสิ่งส่งตรวจเนื้อสด ได้แก่ ชิ้นเนื้อไต ชิ้นเนื้อกล้ามเนื้อ ชิ้นเนื้อประสาท ชิ้นเนื้อผิวหนังสด เป็นต้น บริษัทจัดเจ้าหน้าที่มารับสิ่งส่งตรวจไปจากห้องปฏิบัติการเพิ่มเติมอีก 1 รอบในช่วงเวลาที่เหมาะสม กรณีที่มีเหตุให้ล่าช้าต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการฯ ทันที

6. ห้องปฏิบัติการที่รับสิ่งส่งตรวจไปวิเคราะห์ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการ ตามข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

- มาตรฐาน ISO 15189 ร่วมกับ ISO 27001
- มาตรฐานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการ จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

7. สถานที่ทำการตรวจชิ้นเนื้อด้วยตาเปล่าอยู่ในบริเวณต่อไปนี้ ได้แก่ กรุงเทพฯ หรือปริมณฑล

8. มีเจ้าหน้าที่ผู้ช่วยพยาธิแพทย์ (pathologist assistant) ซึ่งทำหน้าที่ช่วยพยาธิแพทย์ในการตรวจชิ้นเนื้อด้วยตาเปล่า ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์ (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)	(นายแพทย์กรินญุ แซ่เตียว)	(นายกิตติพจน์ คำแสน)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

9. ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการต้องมีโปรแกรมการรายงานผล Online ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลที่มีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล เพศ อายุ HN. ของศูนย์การแพทย์ฯ วันที่ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ข้อมูลแปลผล และ/หรือ ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลผลการตรวจผู้ป่วยย้อนหลังทุกราย ตลอด 24 ชั่วโมง และจะต้องสามารถค้นหาผลการตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

10. ใบรายงานผลการตรวจชิ้นเนื้อต้องมี การรายงานผลแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อง่ายในการจัดการผล และหากใบรายงานผลของทางบริษัท มีรูปแบบหรือตัวอักษรแตกต่างไปจากใบรายงานผลที่นำเสนอในวันประกวดราคา อันทำให้เกิดปัญหาในการแจ้งผลการตรวจ ทางบริษัทต้องทำการแก้ไข ปรับเปลี่ยน ตามที่ทางศูนย์การแพทย์ฯ กำหนดภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน (แสดงเอกสารแนบประกอบ)

11. ระยะเวลาในการรายงานผลการตรวจชิ้นเนื้อศัลยพยาธิและเซลล์วิทยาไม่เกิน 7 วันต่อเนื่อง ยกเว้นชิ้นเนื้อกระดูกขนาดใหญ่ที่ต้องแช่กรด กำหนดไม่เกิน 10 วันต่อเนื่อง โดยนับจากวันที่รับสิ่งส่งตรวจ และการย้อมพิเศษ Immunohistochemistry รายงานผลการตรวจได้ภายในเวลาไม่เกิน 12 วันต่อเนื่อง และรับสไลด์ส่งปรึกษาจากศูนย์การแพทย์ฯ รายงานผลไม่เกิน 10 วันต่อเนื่อง นับจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งตรวจจากศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

12. ในกรณีที่มีการส่งปรึกษาระหว่างพยาธิแพทย์ภายในห้องปฏิบัติการ ให้ห้องปฏิบัติการแจ้งศูนย์การแพทย์ฯ ทราบ และกำหนดให้ระยะเวลาในการรายงานผลไม่เกิน 10 วันต่อเนื่อง โดยนับจากวันที่รับสิ่งส่งตรวจ

13. ในกรณีที่มีการรายงานผลเพิ่มเติมภายหลังจากการออกผลที่เป็นที่สิ้นสุดแล้ว บริษัทต้องแจ้งศูนย์การแพทย์ฯ ทันทีที่ออกผลทุกครั้ง

14. การตรวจวินิจฉัย ต้องกระทำโดยพยาธิแพทย์ของบริษัทภายใต้การบริหารจัดการของบริษัท ไม่นำส่งต่อไปยังห้องปฏิบัติการอื่น สถานที่ตรวจวิเคราะห์อื่น หรือสาขาย่อยโดยที่ไม่แจ้งห้องปฏิบัติการฯ ล่วงหน้าหรือไม่มีเหตุอันจำเป็น หากจำเป็นต้องส่งต่อ สถานที่ดังกล่าวต้องผ่านการรับรองมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการตามข้อ 6 และต้องแจ้งให้ห้องปฏิบัติการฯ ทราบล่วงหน้า

15. สามารถส่งมอบคู่มือในการให้บริการและคู่มือการส่งสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาและเซลล์วิทยา

16. สามารถให้บริการส่งตรวจต่อ ไปยังหน่วยงานรับตรวจอื่นได้ ตามที่แพทย์ระบุในใบ request โดยคิดค่าส่งตรวจตามราคาที่หน่วยบริการกำหนดและสำรองจ่ายเงินไปก่อน โดยคิดค่าบริการส่งได้ไม่เกิน 100 บาท ต่อผู้ป่วย 1 ราย

17. ผู้รับจ้างมีหน้าที่นำส่วนประกอบของการตรวจ (บล็อกชิ้นเนื้อและสไลด์) มาส่งคืนเมื่อครบ 30 วันหลังทำการออกผลการตรวจโดยให้นำส่งทุกวันจันทร์แรกของเดือน (หากตรงกับวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้นำส่งในวันทำการถัดไป) โดยบริษัทให้บริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

กรณีที่ศูนย์การแพทย์ฯ ต้องการส่วนประกอบของการตรวจเป็นกรณีพิเศษ ให้บริษัทจัดส่งส่วนประกอบของการตรวจให้ โดยศูนย์การแพทย์ฯ จะใช้บันทึกข้อความซึ่งมีรายชื่อเจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการ ที่เกี่ยวข้องเป็นหลักฐาน (เจ้าหน้าที่ไม่ต้องใช้เอกสารส่วนตัวในการยื่นคำร้องเพิ่มเติม) โดยบริษัทให้บริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

18. สามารถจัดหาบริการน้ำยา ในการเก็บสิ่งส่งตรวจ เช่น Liquid-based cytology, cytopathology, kidney biopsy, muscle and nerve biopsy และ อุปกรณ์ หรือ ภาชนะบรรจุ ในการส่งตรวจได้อย่างเพียงพอ กับจำนวนสิ่งที่ส่งตรวจ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

19. ข้อมูลผู้ป่วยและผลการตรวจของผู้ป่วยถือเป็นความลับผู้ป่วย และเป็นกรรมสิทธิ์ของศูนย์การแพทย์ ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ผู้รับจ้างจะนำไปเผยแพร่ หรือใช้ประโยชน์ใดๆ มิได้

20. ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุนข้อมูล และภาพผลการตรวจของผู้ป่วยเพื่อการเรียน การสอน การทำวิจัย และการทำผลงาน ในรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)	(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)	(นายกิตติพจน์ คำแสน)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

ตารางราคากลางในการส่งตรวจ และการประมาณปริมาณการส่งตรวจวิเคราะห์
ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มศว

ลำดับ	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ปริมาณที่ส่งตรวจ	รวมราคา (บาท)
1	Biopsy ไม่เกิน 2 ซม.	293	550	161,150
2	Biopsy ขนาด 2-5 ซม.	613	50	30,650
3	Biopsy เกิน 5 ซม.	1,500	32	48,000
4	อวัยวะไม่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง	1,367	5	6,835
5	อวัยวะต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง	2,667	5	13,335
6	Excisional biopsy with margin examination	1,067	10	10,670
7	Thyroidectomy (lobectomy or subtotal or total)	1,367	5	6,835
8	Thyroidectomy with node dissection	2,667	1	2,667
9	Eye ball, enucleation	613	1	613
10	Eye ball, exenteration	1,000	1	1,000
11	Tonsil, each specimen	293	2	587
12	Lung, wedge biopsy	1,300	1	1,300
13	Lung, lobectomy	1,367	1	1,367
14	Lung, lobectomy with lymph node	2,667	1	2,667
15	Heart valve	1,000	1	1,000
16	Lymph node, radical dissection	1,267	2	2,533
17	Esophagus, esophagectomy	1,367	1	1,367
18	Esophagus, esophagectomy with node dissection	2,667	1	2,667
19	Stomach, gastrectomy	1,367	3	4,100
20	Stomach, gastrectomy with node dissection	2,667	1	2,667
21	Small bowel, resection	1,367	5	6,833
22	Small bowel, resection with node dissection	2,667	5	13,333
23	Appendix	293	20	5,867
24	Colon, colectomy	1,367	10	13,667
25	Colon, colectomy with node dissection	2,667	10	26,667
26	Rectum	1,367	1	1,367
27	Rectum with node dissection	2,667	5	13,333

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

28	Whipple's specimen	2,667	3	8,000
29	Liver Needle biopsy	500	5	2,500
30	Liver wedge biopsy	513	5	2,567
31	Liver Resection	1,367	5	6,833
32	Gallbladder	500	20	10,000
33	Omentectomy	513	10	5,133
34	Kidney needle biopsy	813	3	2,440
35	Kidney nephrectomy and partial nephrectomy	1,367	7	9,567
36	Kidney, Wedge biopsy	513	1	513
37	Urinary bladder, cystectomy	1,367	6	8,200
38	Urinary bladder, cystectomy with lymph nodes dissection	2,667	3	8,000
39	Urinary bladder, cystoscopic biopsy	293	3	880
40	Urinary bladder, TUR-tumor	513	2	1,027
41	Prostate, needle biopsy	1,167	10	11,667
42	Prostate gland, prostatic chips (TUR)	1,567	5	7,833
43	Prostate gland, prostatectomy for BPH	1,167	5	5,833
44	Prostate gland, prostatectomy with radical node dissection	2,667	3	8,000
45	Testis, unilateral or bilateral orchidectomy	513	5	2,567
46	Vasectomy (unilateral or bilateral)	293	6	1,760
47	Pelvic exenteration (uterus with urinary bladder or colon and lymph node)	3,167	3	9,500
48	Wertheim's operation	3,167	1	3,167
49	Ovarian mass	1,367	20	27,333
50	Fallopian tube, Tubal sterilization (unilateral or bilateral)	293	20	5,867
51	Fallopian tube, Tubal pregnancy	293	20	5,867
52	Uterus with cervical conization	2,667	1	2,667
53	Uterus with multiple groups of lymph nodes	2,667	15	40,000
54	Uterus with ovarian tumor	2,667	6	16,000
55	Uterus, hysterectomy (TAH)	1,167	10	11,667
56	Uterus, hysterectomy with adnexa	1,367	20	27,333

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

57	Cervical conization, LEEP	1,367	30	41,000
58	Bone (tumor: en bloc resection pelvectomy, sacrectomy)	2,667	1	2,667
59	Bone marrow biopsy	293	30	8,800
60	Muscle biopsy	513	1	513
61	Extremities, amputation with tumor	3,800	1	3,800
62	Leg, amputation (AK, BK) for non-tumor	2,000	1	2,000
63	Breast (mass, excision, 2-5 cm)	613	5	3,067
64	Breast (mass, excision, >5 cm)	1,167	5	5,833
65	Breast (mass, excision, less than 2 cm)	293	3	880
66	Breast (core needle biopsy, multiple pieces)	1,200	13	15,600
67	Breast (Simple mastectomy)	1,367	2	2,733
68	Breast, mastectomy and axillary content	2,667	10	26,667
69	Skin biopsy (Dermatosis)	500	60	30,000
70	การตรวจด้วยวิธีจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน	2,867	1	2,867
71	การตรวจด้วยวิธีจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกวาด	3,267	1	3,267
72	Kidney needle biopsy+Immunofluorescence	4,067	9	36,600
73	ย้อมสีพิเศษ Acid fast bacilli (AFB)	103	3	310
74	ย้อมสีพิเศษ Alcian blue	103	3	310
75	ย้อมสีพิเศษ Alcian blue-PAS	103	3	310
76	ย้อมสีพิเศษ Congo red	103	3	310
77	ย้อมสีพิเศษ Elastic	103	3	310
78	ย้อมสีพิเศษ Fontana-masson stain	103	3	310
79	ย้อมสีพิเศษ Giemsa stain	103	3	310
80	ย้อมสีพิเศษ Gram's stain	103	3	310
81	ย้อมสีพิเศษ Gomori methenamine silver (GMS)	103	3	310
82	ย้อมสีพิเศษ H.pylori stain	103	3	310
83	ย้อมสีพิเศษ Iron	103	3	310
84	ย้อมสีพิเศษ Masson's trichrome	103	3	310
85	ย้อมสีพิเศษ Mucin	103	3	310
86	ย้อมสีพิเศษ PAS-diastase	103	3	310
87	ย้อมสีพิเศษ Periodic acid schiff (PAS)	103	3	310

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

88	ย้อมสีพิเศษ PTAH	103	3	310
89	ย้อมสีพิเศษ Reticulin	103	3	310
90	ย้อมสีพิเศษ FITE	103	3	310
91	ย้อมสีพิเศษ Jones	103	3	310
92	ย้อมสีพิเศษ Oil red O	103	3	310
93	ย้อมสีพิเศษ Wright	103	3	310
94	ย้อมสีพิเศษ Bile	103	3	310
95	ย้อมสีพิเศษ Calcium	103	3	310
96	ย้อมสีพิเศษ Crystal violet	103	3	310
97	ย้อมสีพิเศษ Toluidine blue	103	3	310
98	ย้อมสีพิเศษ mAFB	103	3	310
99	ย้อมสีพิเศษ Warthin Starry	103	3	310
100	ย้อมสีพิเศษ Copper (Rubeanic acid)	103	3	310
101	ย้อมสีพิเศษ Rhodamine stain	103	3	310
102	ACT	283	5	1,417
103	ACTH	420	10	4,200
104	Alpha-Actinin	1,387	5	6,933
105	AE1/AE3	313	30	9,400
106	AFP	303	3	910
107	ALK protein	420	3	1,260
108	Alpha-Inhibin	403	3	1,209
109	Amyloid A	640	3	1,920
110	Aromatase	493	3	1,479
111	AT	283	3	849
112	Bcl-2	400	3	1,200
113	Bcl-6	420	3	1,260
114	Bcl-10	333	3	999
115	Ber-EP 4	363	3	1,089
116	34 BE 12 (HMCK)	370	30	11,100
117	B2-Microglobulin	293	5	1,467
118	HCG	303	5	1,517
119	BLA-36	323	5	1,617

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

120	BOB-1	540	5	2,700
121	C1q	293	5	1,467
122	C3c	293	5	1,467
123	Calcitonin	560	5	2,800
124	Caldesmon	353	5	1,765
125	Calponin	400	5	2,000
126	Calretinin	400	5	2,000
127	CAM 5.2	400	5	2,000
128	Cathepsin D	400	3	1,200
129	CD1a	720	5	3,600
130	CD3	430	60	25,800
131	CD4	480	10	4,800
132	CD5	400	10	4,000
133	CD8	493	10	4,933
134	CD10	443	10	4,433
135	CD15	313	10	3,133
136	CD20 B-cell	400	50	20,000
137	CD21	313	10	3,130
138	CD23	490	10	4,900
139	CD30	400	10	4,000
140	CD31	400	10	4,000
141	CD34	400	60	24,000
142	CD35	313	10	3,130
143	CD43	400	10	4,000
144	CD45 (LCA)	400	10	4,000
145	CD56	400	10	4,000
146	CD57	410	10	4,100
147	CD68(KP-1, PGM-1)	400	10	4,000
148	CD74	263	10	2,630
149	CD79a	400	10	4,000
150	CD99 (MIC-2)	400	10	4,000
151	CD117(c-kit)	560	10	5,600

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

152	CD138	400	10	4,000
153	CD141 (Thrombomodulin)	363	10	3,630
154	CD146 MCAM	363	10	3,630
155	CDw75	263	10	2,630
156	CDX-2	400	10	4,000
157	CEAm	320	10	3,200
158	CEAp	320	10	3,200
159	Chromogranin A	450	10	4,500
160	CK5-6	410	10	4,100
161	CK7	400	10	4,000
162	CK8	330	10	3,300
163	CK19	400	10	4,000
164	CK20	400	10	4,000
165	CMV	333	10	3,330
166	c-MYC	413	10	4,130
167	Collagen IV	400	10	4,000
168	Collagen VI	1,167	10	11,670
169	Cyclin D1	430	10	4,300
170	Desmin	400	5	2,000
171	Dysferin	1,617	5	8,085
172	Dystrophin-1 (Rod domain)	503	5	2,515
173	Dystrophin-2 (C-terminus) / Dystrophin A	503	5	2,515
174	Dystrophin-3 (N-terminus)	503	5	2,515
175	EBV(LMP)	263	5	1,315
176	E-Cadherin	400	5	2,000
177	EMA	293	5	1,465
178	Emerin	1,517	5	7,585
179	ER	583	100	58,300
180	Factor VIII	400	5	2,000
181	Fascin	363	5	1,815
182	FDRC Predilute	493	5	2,465
183	Fibrinogen	263	5	1,315

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

184	FSH	333	5	1,665
185	Gastrin	560	5	2,800
186	GCDFP -15	400	5	2,000
187	GFAP	400	5	2,000
188	Glucagon	353	5	1,765
189	Glycophorin A	400	5	2,000
190	Glycophorin C	413	5	2,065
191	Granzyme B	430	5	2,150
192	GH (Growth hormone)	400	5	2,000
193	H.pylori	400	5	2,000
194	Hemoglobin	233	5	1,165
195	Hepatocyte	400	5	2,000
196	HER2	813	100	81,300
197	HHF-35	400	5	2,000
198	HLA class II	303	5	1,515
199	HMB-45	400	5	2,000
200	Placental (hPL)	273	5	1,365
201	HSV (I, II)	283	5	1,415
202	HSV (type II)	283	5	1,415
203	Ig A	400	5	2,000
204	Ig D	400	5	2,000
205	Ig G	400	5	2,000
206	Ig M	400	5	2,000
207	Insulin	400	5	2,000
208	Kappa	280	5	1,400
209	Ker I (human)	233	5	1,165
210	Ker II (Bovine)	223	5	1,115
211	Ki-67	400	100	40,000
212	Lambda	313	160	50,080
213	LH	333	5	1,665
214	Lysozyme	273	10	2,730
215	Mac-387	293	5	1,465

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

216	MAK-6	263	5	1,315
217	Melan A	400	5	2,000
218	Merosin	1,507	5	7,535
219	MNF 116	323	5	1,615
220	MOC 31	400	5	2,000
221	MUC-2	653	5	3,265
222	MUC-5AC	653	5	3,265
223	MUM-1	410	5	2,050
224	Myelin (MBP 88)	353	5	1,765
225	Myeloperoxidase (MPO)	323	5	1,615
226	Myogenin	393	5	1,965
227	Myoglobin	400	5	2,000
228	Myosin	353	5	1,765
229	Neuroblastoma	313	5	1,565
230	Neurofilament	343	5	1,715
231	NSE	460	5	2,300
232	OCT-2	560	5	2,800
233	OCT-3-4	363	5	1,815
234	Osteocalcin	1,190	5	5,950
235	Osteonectin	413	5	2,065
236	P 504	570	5	2,850
237	P53	403	5	2,015
238	p57	450	5	2,250
239	P63	450	5	2,250
240	Parathyroid H.	380	5	1,900
241	Perforin	400	5	2,000
242	PGP 9.5	393	5	1,965
243	PLAP	333	5	1,665
244	Plasma cell (VS 38C)	303	5	1,515
245	CD61	400	5	2,000
246	Pneumocystis	333	5	1,665
247	PR	720	100	72,000

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กรินณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

248	Prolactin	400	5	2,000
249	PSA	303	5	1,515
250	PSAP	320	5	1,600
251	PTEN	373	5	1,865
252	Renal cell CA	333	5	1,665
253	S-100	400	5	2,000
254	Alpha-Sarcoglycan	1,327	5	6,635
255	Beta-Sarcoglycan	1,547	5	7,735
256	Delta-Sarcoglycan	1,547	5	7,735
257	Gamma-Sarcoglycan	1,557	5	7,785
258	Sarcomeric actin	333	5	1,665
259	Serotonin	293	5	1,465
260	Smooth m.actin	400	5	2,000
261	SM-MHC	400	5	2,000
262	Somatostatin	560	5	2,800
263	Spectrin	333	5	1,665
264	Surfactant	450	5	2,250
265	Synaptophysin	400	5	2,000
266	T-cell, UCHL-1	480	5	2,400
267	TdT	670	5	3,350
268	Testosterone	283	5	1,415
269	Thyroglobulin	283	5	1,415
270	TIA-1	403	5	2,015
271	TTF-1	400	5	2,000
272	Tyrosinase	483	5	2,415
273	VEGF	553	5	2,765
274	Villin	343	5	1,715
275	Vimentin	373	5	1,865
276	Wilms' tumor	383	5	1,915
277	adeno virus	360	5	1,800
278	Adipophilin	700	5	3,500
279	Androgen R	640	5	3,200

(นายแพทย์นิปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

280	Annexin A1	360	5	1,800
281	Arginase-1	400	5	2,000
282	ATRX	600	5	3,000
283	B-catenin	560	5	2,800
284	BCOR	1,200	5	6,000
285	CA 125	500	5	2,500
286	CA 19-9	500	5	2,500
287	CCNB3	850	5	4,250
288	CD123	640	5	3,200
289	CD163	400	5	2,000
290	CD19	560	5	2,800
291	CD2	560	5	2,800
292	CD25	560	5	2,800
293	CD38	480	5	2,400
294	CD44	400	5	2,000
295	CD7	440	5	2,200
296	CDK4	480	5	2,400
297	ck 5	440	5	2,200
298	CK14	560	5	2,800
299	CK17	480	5	2,400
300	CK18	400	5	2,000
301	Claudin-1	600	5	3,000
302	D2-40	440	5	2,200
303	DOG-1	560	5	2,800
304	EBV(EBER)	1,500	5	7,500
305	ERG	500	5	2,500
306	Factor Xllla	400	5	2,000
307	Fli-1	560	5	2,800
308	GAB-1	480	5	2,400
309	Galectin-3	480	5	2,400
310	GATA3	560	5	2,800
311	GLUT-1	560	5	2,800

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

312	Glutamine	400	5	2,000
313	Glypican-3	560	5	2,800
314	H3.3, K27M	700	5	3,500
315	H3K27me3	700	5	3,500
316	HBME-1	640	5	3,200
317	HGAL	600	5	3,000
318	HHV-8	560	5	2,800
319	HNF-1	560	5	2,800
320	HSV (type I)	313	5	1,565
321	IDH R132H	640	5	3,200
322	IgG4	560	5	2,800
323	INI-1	560	5	2,800
324	Kappa (ISH)	1,500	5	7,500
325	Lambda (ISH)	1,500	5	7,500
326	Laminin	320	5	1,600
327	Langerin	640	5	3,200
328	Mammaglobin	560	5	2,800
329	MDM2	850	5	4,250
330	Mesothelin	560	5	2,800
331	MLH1	560	5	2,800
332	MSH2	560	5	2,800
333	MSH6	560	5	2,800
334	MUC-1	560	5	2,800
335	MUC-4	720	5	3,600
336	MUC6	720	5	3,600
337	Myo D1	400	5	2,000
338	Napsin A	313	5	1,565
339	NeuN	300	5	1,500
340	NGFR	800	5	4,000
341	NKX3.1	500	5	2,500
342	NUT	900	5	4,500
343	Olig-2	500	5	2,500

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

344	OTX2	800	5	4,000
345	P120 Catenin	313	5	1,565
346	p16	500	15	7,500
347	p40	480	5	2,400
348	Pan.Polypeptide	480	5	2,400
349	Parvovirus B19	480	5	2,400
350	PAX-2	640	5	3,200
351	PAX-5	640	5	3,200
352	PAX-8	640	5	3,200
353	PD1	480	5	2,400
354	PDGFR-a	560	5	2,800
355	PD-L1(22C3)	960	5	4,800
356	PD-L1(SP142)	1,800	5	9,000
357	PEA3(ETV4)	800	5	4,000
358	PMS2	560	5	2,800
359	S-100P	560	5	2,800
360	SALL4	480	5	2,400
361	SATB2	600	5	3,000
362	SF-1	600	5	3,000
363	Smoothelin	560	5	2,800
364	SOX-10	480	5	2,400
365	SOX-11	480	5	2,400
366	SOX-2	480	5	2,400
367	SSTR-2a	720	5	3,600
368	STAT-6	700	5	3,500
369	TAG-72	320	5	1,600
370	TB. PCR Paraffin	2,000	5	10,000
371	TCR-BF1	480	5	2,400
372	TCR-delta	500	5	2,500
373	TDAG-51(PHLDA1)	800	5	4,000
374	TFE3	640	5	3,200
375	TLE-1	560	5	2,800

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กรีษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

376	Toxoplasma	360	5	1,800
377	TSH	400	5	2,000
378	ubiquitin	493	5	2,465
379	Uroplakin III	653	5	3,265
380	YAP	480	5	2,400
381	BAP1	513	5	2,565
382	Branchyury	1,500	5	7,500
383	BRG-1	1,200	5	6,000
384	CA IX	510	5	2,550
385	CD14	500	5	2,500
386	CD71	500	5	2,500
387	CXCL13	1,500	5	7,500
388	FCRL4	570	5	2,850
389	Fos B	600	5	3,000
390	H3.3G34W	2,500	5	12,500
391	H3F3A(Histone3.3)	713	5	3,565
392	INSM1	560	5	2,800
393	LEF1	500	5	2,500
394	NKX2.2	500	5	2,500
395	pan-TRK	2,000	5	10,000
396	RNA(Ventana)	1,000	5	5,000
397	ROS1	3,067	5	15,335
398	SDHB	490	5	2,450
399	TCL1	510	5	2,550
400	Technical (Bleach IHC)	200	5	1,000
401	Treponema	700	5	3,500
402	Claudin-4	1,000	5	5,000
403	CD33	1,000	5	5,000
404	CAMTA1	613	5	3,065
405	PRAME	1,250	5	6,250
406	SS18-SSX	650	5	3,250
407	Real-time PCR for MTB/MDR	2,500	5	12,500

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

408	Bone marrow biopsy (OUT LAB)	1,567	10	15,670
409	CD13	1,000	5	5,000
410	Mast Cell Tryptase	433	5	2,165
411	Pit-1	960	5	4,800
412	Tpit	1,000	5	5,000
413	TRPS1	950	5	4,750
414	Uroplakin II	1,050	5	5,250
415	DDIT3	1200	5	6000
416	HMGA2	1300	5	6500
417	ICOS	1400	5	7000
418	LMO2	1400	5	7000
419	NOR-1 (NR4A3)	1000	5	5000
420	P504s (AMACR)	570	5	2850
421	Non-gynecological specimen	513	10	5,130
422	Gynecological specimen (PAP smear)	113	29	3,277
423	Cell block for cytopathology	513	5	2,565
424	Liquid-base cytology (Pap smear)	313	11	3,443
425	Pap test plus HPV DNA	1,267	10	12,670
426	HPV-DNA	813	5	4,065
427	Slide Consultation (Cytology Pap)	213	6	1,278
428	Slide Consultation (Pathology)	1,000	10	10,000
429	Slide Consultation (Cytology Non-gyne)	1,000	5	5,000
รวม (บาท)				2,250,000

<u>เงื่อนไขอื่น ๆ</u>

1. ในกรณีที่มีรายการตรวจเพิ่มขึ้นมาใหม่ หรือไม่มีในสัญญาที่กำหนดไว้ ให้บริษัทผู้รับจ้างเหมา คิดราคาค่าตรวจตามสถานที่ส่งตรวจนั้น ๆ โดยคิดค่าบริการในการส่งตรวจเพิ่มได้ไม่เกิน 100 บาท ต่อ ผู้ป่วย 1 ราย
2. ไม่สามารถคิดราคาค่าบริการมากกว่าหนึ่งรายการได้ต่อหนึ่งถุงสิ่งส่งตรวจ
3. ในกรณีชิ้นเนื้อที่ตรวจภายใน รพ. ต้องการส่งย้อมสีพิเศษทางพยาธิวิทยาเพิ่มเติม (special stain or immunohistochemistry) ผู้รับจ้างสามารถให้บริการ รับ - ส่ง paraffin blocks / slides ได้เพื่อดำเนินการทางพยาธิวิทยา (โดยคิดราคาใน ข้อ 73-420) และเมื่อย้อมสีเสร็จให้ส่งกลับมาที่ รพ. เพื่อให้พยาธิแพทย์อ่านผล โดยมีเวลาในการดำเนินการภายใน 7 วันต่อเนื่องนับจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งตรวจจากศูนย์การแพทย์ฯ

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ

4. จำนวนการส่งตรวจแต่ละรายการที่กำหนดไว้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ ซึ่งทางศูนย์การแพทย์ฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้กับห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกร้องค่าสินไหม ทดแทนอันเกิดจากที่จำนวนประมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดในสัญญา
5. ในรายการตรวจ Bone marrow biopsy (ด่วนพิเศษ) ผู้รับจ้างต้องใช้เวลาในการรายงานผล ไม่เกิน 5 วัน ต่อเนื่องนับจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งตรวจจากศูนย์การแพทย์ฯ และต้องทำการอ่านผลโดยพยาธิแพทย์สาขาโลหิตวิทยา เท่านั้น
6. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับคัดเลือกต้องสรุปรายละเอียดการส่งตรวจ พร้อมแจ้งยอดการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน เพื่อเป็นหลักฐานในการเบิก-จ่ายค่าตรวจวิเคราะห์ ซึ่งต้องรวบรวมและจัดส่งเอกสารทั้งหมดของแต่ละเดือน ให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป และส่งข้อมูลสรุปรายการส่งตรวจรายเดือนแป็นไฟล์อิเล็คทรอนิกส์ (Excel) ให้ผู้รับผิดชอบของศูนย์การแพทย์ฯ ทุกๆ 3 เดือน
7. ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ จะต้องเสนอราคาต่อราย ราคารวมตามจำนวนประมาณการส่งตรวจและราคารวมทั้งหมด ให้เรียงรายการตรวจตามลำดับที่ศูนย์การแพทย์ฯระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยราคาต่อการทดสอบที่เสนอแต่ละรายการต้องไม่เกินราคาที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผลการตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุดทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ
8. ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการมีประวัติบกพร่องในการให้บริการอย่างมากหรือกระทำการที่ก่อให้เกิดผลเสียต่องานบริการของศูนย์การแพทย์ฯ ในระดับที่ไม่สามารถยินยอมให้เกิดขึ้นได้อีก ศูนย์การแพทย์ฯ มีสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาห้องปฏิบัติการนั้น
9. การบอกเลิกสัญญา ทางศูนย์การแพทย์ฯมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาเมื่อผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนด

(นายแพทย์นปิยะ อังคาร)
ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กริษณุ แซ่เตียว)
กรรมการ

(นายกิตติพจน์ คำแสน)
กรรมการ