

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค โรงพยาบาลลำพูน

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลลำพูนจะดำเนินการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้การดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพในงานให้บริการรักษาผู้ป่วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาคที่โรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการได้ ตามรายละเอียดที่แนบมา

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาคที่สามารถตรวจชิ้นเนื้อและเซลล์วิทยาตามรายการที่ส่งตรวจ

๔. คุณสมบัติเฉพาะ


๔.๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องผ่านการตรวจประเมินจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการ


๔.๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องแสดงใบอนุญาตการเปิดให้บริการห้องปฏิบัติการ และจะต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจ พร้อมแนบหนังสือรับรองประกอบการเสนอราคา และมีพยาธิแพทย์ให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) คน ซึ่งจะต้องมีหลักฐานเซ็นกำกับว่าได้ปฏิบัติงานที่ห้องปฏิบัติการในปัจจุบันจริง และมีคุณสมบัติของพยาธิแพทย์ประจำดังต่อไปนี้


๔.๒.๑ ต้องมีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านพยาธิวิทยากายวิภาค ซึ่งมีประสบการณ์ตรวจวินิจฉัยไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ไม่น้อยกว่า ๓ คน

๔.๒.๒ ต้องมีความเชี่ยวชาญในอนุสาขา (subspecialty) ของพยาธิวิทยา

๔.๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องมีพยาธิแพทย์ประจำอยู่ขณะที่มีการตัดชิ้นเนื้อ (on-site duty) โดยสามารถตรวจสอบได้ และในกรณีที่ชิ้นเนื้อ มีขนาดใหญ่หรือเป็นอวัยวะที่เบื้องต้นสงสัยว่าเป็นมะเร็ง จะต้องได้รับการตัดชิ้นเนื้อโดยพยาธิแพทย์

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นกร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกรกช จิระประภากร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
กรรมการ

๔.๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีบริการการตรวจทางด้านการย้อมพิเศษ (Special stains) และ Immunohistochemistry ที่จัดตั้งขึ้นภายในห้องปฏิบัติการเอง และมีการทำ Positive control ทุกราย

๔.๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องสามารถให้บริการการตรวจวิเคราะห์ได้ครอบคลุมทุกรายการที่กำหนดไว้ในกรณีที่ไม่สามารถตรวจเองได้ สามารถส่งตรวจในห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

๔.๖ ต้องมีพยาธิแพทย์ที่ชำนาญในการวินิจฉัยโรคด้านต่างๆ โดยอย่างน้อยมีระบบดังต่อไปนี้

Neuropathology

Hematopathology

Bone and soft tissue pathology

Dermatopathology

Gynecological pathology


Renal pathology


๔.๗ ในกรณีที่วินิจฉัย Bone marrow และ hematologic malignancy พยาธิแพทย์ระบบโลหิตวิทยาจะต้องเป็นผู้รายงานผลตรวจ หรือเป็นผู้ปรึกษา โดยจะต้องมีชื่อ sign out กำกับอยู่ในใบรายงานผลด้วยทุกราย


๔.๘ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องสามารถรับตรวจวินิจฉัย และรายงานผลการย้อม Immunofluorescence ในสิ่งส่งตรวจบางประเภทได้ เช่น kidney biopsy, muscle biopsy, และ skin biopsy

๔.๙ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีการรายงานผลที่สมบูรณ์ ทั้ง Diagnosis และ Gross description ตามมาตรฐานการรายงานผลตรวจของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย หรือเอกสารแนวปฏิบัติเผยแพร่โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือเมื่อแพทย์ผู้รักษาขอให้รายงานผลเพิ่มเติม โดยอาจมี microscopic description ประกอบในบางรายที่จำเป็น

๔.๑๐ ต้องมีระบบการรายงานผล real-time ทาง internet หรือ computer online ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลที่มีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN ของโรงพยาบาลลำพูน วันที่ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ข้อมูลแปลผล และ/หรือ ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง จะต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี รวมทั้งการรายงานผลโดยช่องทางอื่น ในกรณีที่การรายงานผลทาง internet หรือ computer online มีปัญหาใช้งานไม่ได้

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาคกร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกรกช จิระประภากร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
กรรมการ

๕. ด้านการบริการ

๕.๑ มีคู่มือการเก็บ/เก็บรักษาและนำส่งสิ่งส่งตรวจ และกำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจของแต่ละรายการ

๕.๒ ผู้รับจ้างบริการจะต้องมารับสิ่งส่งตรวจที่กลุ่มงานพยาธิวิทยาภาค ทุกวันราชการ ในกรณีผลด่วนต้องได้ผลภายใน ๕ วันทำการ และกรณีผลปกติต้องรายงานผลฉบับสมบูรณ์ในระบบไม่เกิน ๗ วันทำการ หากมีการย้อมพิเศษเพิ่มเติม (Special stains/Immunohistochemical stains) ให้รายงานผลไม่เกิน ๗ วันทำการ นับจากวันที่มีการ request และกรณีที่มีการตรวจทาง Molecular pathology ให้รายงานผลไม่เกิน ๓๐ วันทำการ นับจากวันที่ออกผลเบื้องต้นหรือวันที่โรงพยาบาลร้องขอให้ตรวจเพิ่มเติม

๕.๓ กรณีการตรวจวิเคราะห์มีการตรวจเพิ่มเติม ผู้เสนอให้บริการจะต้องแจ้งข้อมูลให้โรงพยาบาลทราบทันที และจะดำเนินการตรวจเพิ่มเติมได้ต่อเมื่อได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากแพทย์ผู้รักษาของโรงพยาบาลที่แพทย์ส่งต่อ

๕.๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีการรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online ทุกราย และสามารถ Download ผลการตรวจ และยินยอมให้ถ่ายโอนฐานข้อมูลของทุกรายที่โรงพยาบาลส่งตรวจเพื่อจัดเก็บ

๕.๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบ Internet หรือ Computer online ที่มีการแสดงสถานะของผู้ป่วยแต่ละราย เพื่อง่ายต่อการติดตาม


๕.๖ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องให้การสนับสนุนระบบการให้/ยืม พาราฟินบล็อก และแผ่นสไลด์ ในกรณีที่โรงพยาบาลร้องขอ พร้อมการจัดส่งภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ วันทำการ โดยเริ่มนับวันที่ ๑ จากวันที่ได้รับการร้องขอ


๕.๗ แพทย์เจ้าของเคสผู้ป่วยของโรงพยาบาลที่ทำการว่าจ้าง ต้องสามารถติดต่อสื่อสาร ทบทวนสไลด์ และข้อมูลทั้งหมดของผู้ป่วยร่วมกับพยาธิแพทย์ของผู้รับจ้างที่เป็นผู้ออกรายงานผล เพื่อประโยชน์ในการวางแผนรักษาต่อร่วมกันได้อย่างรวดเร็ว


๕.๘ ทางโรงพยาบาลสามารถระบุพยาธิแพทย์ที่ต้องการให้เป็นผู้รายงานผลได้ตามรายชื่อที่ห้องปฏิบัติการแนบมาให้ได้ และสามารถติดต่อได้ทางโทรศัพท์ในกรณีที่มีปัญหา

๕.๙ หากโรงพยาบาลมีการร้องขอให้ทบทวนผลการวินิจฉัย (Review slide) ห้องปฏิบัติการจะต้องให้บริการทบทวนผล โดยพยาธิแพทย์ที่ทบทวนผลจะต้องไม่ซ้ำกับพยาธิแพทย์ผู้ออกรายงานผลในครั้งแรก

๕.๑๐ การเปลี่ยนแปลงผลการวินิจฉัย (Revised diagnosis) และการออกผลย้อมเพิ่มเติมหลังจากการวินิจฉัยเสร็จสิ้น พยาธิแพทย์เจ้าของเคสจะต้องโทรแจ้งพยาธิแพทย์ของทางโรงพยาบาลล่วงหน้าโดยตรงให้ทราบทันทีทุกราย ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรทิพา อภิวัฒนานคร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกรกช จิระประภากร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
กรรมการ

๕.๑๑ กรณีที่ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ผู้เสนอให้บริการจะต้องรีบแจ้งข้อมูลให้ทางโรงพยาบาลทราบทันทีที่พบ และต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ รวมถึงกรณีที่โรงพยาบาลพบข้อผิดพลาดด้วยเช่นกัน

๕.๑๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องสนับสนุนอุปกรณ์ใส่สิ่งส่งตรวจให้เหมาะสม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๕.๑๓ ต้องมีบริการรับสิ่งส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ทุกวันในเวลาราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๕.๑๔ กรณีที่เกิดปัญหาระหว่างการขนส่ง ให้ทางห้องปฏิบัติการที่เสนอบริการเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๕.๑๕ ผู้รับจ้างเหมาต้องเคยให้บริการจ้างเหมาตรวจบริการทางพยาธิวิทยากายวิภาคร่วมกับทางโรงพยาบาลลำพูนอย่างน้อย ๑ ปี

๖. ความต้องการ

จ้างเหมาการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจำนวน ๓๒๖ รายการดังต่อไปนี้


ลำดับที่	รหัส	รายการ	หน่วย	จำนวนราย	ราคา กรมบัญชีกลาง	ราคารวม
๑.	๓๘๐๐๑	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุดไม่เกิน ๒ ซม.	Site	๓๐	๒๔๐	๗,๒๐๐.๐๐
๒.	๓๘๐๐๒	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาว ๒-๕ ซม.	Site	๓๐	๕๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๓.	๓๘๐๐๓	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า ๕ ซม.	Site	๒๐	๑,๐๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๔.	๓๘๐๐๔	อวัยวะหรือส่วนของอวัยวะที่ไม่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๕.	๓๘๐๐๕	อวัยวะหรือส่วนของอวัยวะที่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง	Site	๒	๒,๔๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๖.	๓๘๐๐๖	Excisional biopsy with margin examination	Site	๑	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๗.	๓๘๐๓๐	Thyroidectomy (lobectomy or subtotal or total)	Site	๘	๑,๒๐๐	๗,๒๐๐.๐๐
๘.	๓๘๐๓๑	Thyroidectomy with node dissection	Site	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๙.	๓๘๐๔๐	Eye ball, enucleation	Site	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๑๐.	๓๘๐๔๑	Eye ball, exenterations	Site	๑	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๑.	๓๘๐๖๐	Tonsil, (each side)	Site	๑	๒๔๐	๒๔๐.๐๐
๑๒.	๓๘๐๗๐	Lung, wedge biopsy	Site	๕	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐.๐๐


ลงชื่อ.....
(นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นกร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....
(นางกรกช จิระประภากร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
กรรมการ


๑๓.	๓๘๐๗๑	Lung, lobectomy	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๑๔.	๓๘๐๗๒	Lung, lobectomy with lymph node	Site	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๑๕.	๓๘๐๘๐	Heart valve	Site	๑	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๖.	๓๘๐๙๐	Lymph node, radical dissection	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๑๗.	๓๘๑๐๐	Esophagus, esophagectomy	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๑๘.	๓๘๑๐๑	Esophagus, esophagectomy with node dissection	Site	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๑๙.	๓๘๑๐๒	Stomach, gastrectomy	Site	๒	๑,๒๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๒๐.	๓๘๑๐๓	Stomach, gastrectomy with node dissection	Site	๒	๒,๔๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๒๑.	๓๘๑๐๔	Small bowel, resection	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๒๒.	๓๘๑๐๕	Small bowel, resection with node dissection	Site	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๒๓.	๓๘๑๐๖	Appendix	Site	๒	๒๔๐	๔๘๐.๐๐
๒๔.	๓๘๑๐๗	Colon, colectomy	Site	๒	๑,๒๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๒๕.	๓๘๑๐๘	Colon, colectomy with node dissection	Site	๑๐	๒,๔๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๒๖.	๓๘๑๐๙	Rectum	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๒๗.	๓๘๑๑๐	Rectum with node dissection	Site	๔	๒,๔๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๒๘.	๓๘๑๒๐	Whipple's specimen	Site	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๒๙.	๓๘๑๒๑	Liver needle biopsy	Site	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๓๐.	๓๘๑๒๒	Liver wedge biopsy	Site	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๓๑.	๓๘๑๒๓	Liver resection	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๓๒.	๓๘๑๒๔	Gallbladder	Site	๒	๕๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๓๓.	๓๘๑๓๐	Omentectomy	Site	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๓๔.	๓๘๑๔๐	Kidney needle biopsy	Site	๒	๗๕๐	๑,๕๐๐.๐๐
๓๕.	๓๘๑๔๔	Kidney needle biopsy (with special stains and DIF)	Site	๒	๒,๓๕๐	๔,๗๐๐.๐๐
๓๖.	๓๘๑๔๒	Kidney, nephrectomy and partial nephrectomy	Site	๑๐	๑,๒๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๗.	๓๘๑๔๓	Kidney, wedge biopsy	Site	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๓๘.	๓๘๑๔๔	Urinary bladder, cystectomy	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๓๙.	๓๘๑๔๕	Urinary bladder, cystectomy with lymph nodes dissection	Site	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐.๐๐


ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรกช จิระประภากร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) 
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
 กรรมการ

๔๐.	๓๘๑๔๖	Urinary bladder, cystoscopic biopsy	Site	๑	๒๔๐	๒๔๐.๐๐
๔๑.	๓๘๑๔๗	Urinary bladder, TUR-tumor	Site	๒	๕๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๔๒.	๓๘๑๕๐	Prostate, needle biopsy	Site	๑๐	๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๔๓.	๓๘๑๕๑	Prostate gland, prostatic chips (TUR)	Site	๑๐	๑,๕๕๐	๑๕,๕๐๐.๐๐
๔๔.	๓๘๑๕๒	Prostate gland, prostatectomy for BPH	Site	๑	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๔๕.	๓๘๑๕๓	Prostate gland, prostatectomy with radical node dissection	Site	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๔๖.	๓๘๑๖๐	Testis, orchidectomy (each side)	Site	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๔๗.	๓๘๑๖๑	Vasectomy (each side)	Site	๑	๒๔๐	๒๔๐.๐๐
๔๘.	๓๘๑๗๐	Pelvic exenteration (uterus with urinary bladder or colon and lymph node)	Site	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๔๙.	๓๘๑๗๑	Wertheim's operation	Site	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๕๐.	๓๘๑๗๒	Ovarian mass	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๕๑.	๓๘๑๗๓	Fallopian tube, Tubal sterilization (each)	Site	๑	๒๔๐	๒๔๐.๐๐
๕๒.	๓๘๑๗๔	Fallopian tube, tubal pregnancy	Site	๑	๒๔๐	๒๔๐.๐๐
๕๓.	๓๘๑๗๖	Uterus with cervical conization	Site	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๕๔.	๓๘๑๗๗	Uterus with multiple groups of lymph nodes	Site	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๕๕.	๓๘๑๗๘	Uterus with ovarian tumor	Site	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๕๖.	๓๘๑๗๙	Uterus, hysterectomy (TAH)	Site	๑	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๕๗.	๓๘๑๘๐	Uterus, hysterectomy with adnexa	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๕๘.	๓๘๑๘๑	Cervical conization, LEEP	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๕๙.	๓๘๑๙๐	Bone (tumor: en bloc resection pelvectomy, sacrectomy)	Site	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๖๐.	๓๘๑๙๑	Bone marrow biopsy	Site	๕	๒๔๐	๑,๒๐๐.๐๐
๖๑.	๓๘๒๐๐	Muscle biopsy	Site	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๖๒.	๓๘๒๐๑	Muscle biopsy with special study	Site	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๖๓.	๓๘๒๑๐	Extremities, amputation with tumor	Site	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๖๔.	๓๘๒๑๑	Leg, amputation (AK, BK) for non-tumor	Site	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๖๕.	๓๘๒๒๐	Breast (mass, excision, ๒-๕ cm)	Site	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๖๖.	๓๘๒๒๑	Breast (mass, excision, > ๕ cm)	Site	๕	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรรข จีระประการ) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) 
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
 กรรมการ

๖๗.	๓๘๒๒๒	Breast (mass, excision, less than ๒ cm)	Site	๒	๒๔๐	๔๘๐.๐๐
๖๘.	๓๘๒๒๓	Breast Core needle biopsy, multiple pieces	Site	๒๐	๑,๒๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๖๙.	๓๘๒๒๔	Breast (simple mastectomy)	Site	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๗๐.	๓๘๒๒๕	Breast, mastectomy (simple, radical, modified radical) and axillary content	Site	๔	๒,๔๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๗๑.	๓๘๒๓๐	Skin biopsy (Dermatosis)	Site	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๗๒.	๓๘๓๐๑	การตรวจเซลล์วิทยา Non-gynecological specimen (CYTO)	Site	๒	๕๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๗๓.	๓๘๓๐๑	การตรวจเซลล์วิทยา Non-gynecological specimen (Fine needle aspiration – FNA)	Site	๒	๕๐๐	๑,๐๐๐.๐๐

๒.การย้อมสีพิเศษ (Special staining)

๗๔.	๓๘๔๐๑	ย้อมสีพิเศษ	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๗๕.	๓๘๔๐๑	AFB	ขมิ	๓๐๐	๑๕๐	๔๕,๐๐๐.๐๐
๗๖.	๓๘๔๐๑	Alcian blue	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๗๗.	๓๘๔๐๑	Alcian blue -PAS	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๗๘.	๓๘๔๐๑	Bleach Melanin	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๗๙.	๓๘๔๐๑	Calcium	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๘๐.	๓๘๔๐๑	Congo Red	ขมิ	๕	๑๕๐	๗๕๐.๐๐
๘๑.	๓๘๔๐๑	Copper	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๘๒.	๓๘๔๐๑	Elastic	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๘๓.	๓๘๔๐๑	Fite Faraco	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๘๔.	๓๘๔๐๑	Fontana-Masson	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๘๕.	๓๘๔๐๑	Giemsa	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๘๖.	๓๘๔๐๑	Giemsa (H. pylori)	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๘๗.	๓๘๔๐๑	GMS	ขมิ	๓๐๐	๑๕๐	๔๕,๐๐๐.๐๐
๘๘.	๓๘๔๐๑	Gram	ขมิ	๕	๑๕๐	๗๕๐.๐๐
๘๙.	๓๘๔๐๑	Iron	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๙๐.	๓๘๔๐๑	Masson's	ขมิ	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๙๑.	๓๘๔๐๑	Mucin	ขมิ	๑๐	๑๕๐	๑,๕๐๐.๐๐
๙๒.	๓๘๔๐๑	PAS	ขมิ	๓๐๐	๑๕๐	๔๕,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....
(นางกรรข จีระประภากร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


ลงชื่อ.....
(นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญงานพิเศษ
กรรมการ


๙๓.	๓๘๔๐๑	PAS Diastase	ข	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๙๔.	๓๘๔๐๑	PTAH	ข	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๙๕.	๓๘๔๐๑	Reticulin	ข	๒๐	๑๕๐	๓,๐๐๐.๐๐
๙๖.	๓๘๔๐๑	Warthin-Starry	ข	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐
๙๗.	๓๘๔๐๑	Wright stain	ข	๑	๑๕๐	๑๕๐.๐๐

๓.การตรวจด้วยวิธี Immunohistochemistry

๙๘.	๓๘๕๐๒	ACTH	ครึ่ง	๑	๔๒๐	๔๒๐.๐๐
๙๙.	๓๘๕๐๔	AE๑/AE๓	ครึ่ง	๕๐	๓๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๑๐๐.	๓๘๕๐๕	AFP	ครึ่ง	๑	๒๙๐	๒๙๐.๐๐
๑๐๑.	๓๘๕๐๖	ALK protein	ครึ่ง	๗	๔๒๐	๒,๙๔๐.๐๐
๑๐๒.	๓๘๕๐๗	Alpha-Inhibin	ครึ่ง	๑	๓๙๐	๓๙๐.๐๐
๑๐๓.	๓๘๕๑๑	B-cell his X	ครึ่ง	๑	๓๐๐	๓๐๐.๐๐
๑๐๔.	๓๘๕๑๒	Bcl-๒	ครึ่ง	๒๐	๓๖๐	๗,๒๐๐.๐๐
๑๐๕.	๓๘๕๑๓	Bcl-๖	ครึ่ง	๒๐	๔๒๐	๘,๔๐๐.๐๐
๑๐๖.	๓๘๕๑๔	Bcl-๑๐	ครึ่ง	๒	๓๒๐	๖๔๐.๐๐
๑๐๗.	๓๘๕๑๕	Ber-EP ๔	ครึ่ง	๒	๒๙๐	๕๘๐.๐๐
๑๐๘.	๓๘๕๑๖	๓๔-beta-E๑๒	ครึ่ง	๕	๓๕๐	๑,๗๕๐.๐๐
๑๐๙.	๓๘๕๑๘	Beta-hCG	ครึ่ง	๑	๒๙๐	๒๙๐.๐๐
๑๑๐.	๓๘๕๒๑	BOB-๑	ครึ่ง	๑	๕๔๐	๕๔๐.๐๐
๑๑๑.	๓๘๕๒๔	Calcitonin	ครึ่ง	๑	๔๔๐	๔๔๐.๐๐
๑๑๒.	๓๘๕๒๕	Caldesmon	ครึ่ง	๑๕	๓๔๐	๕,๑๐๐.๐๐
๑๑๓.	๓๘๕๒๖	Calponin	ครึ่ง	๑	๓๔๐	๓๔๐.๐๐
๑๑๔.	๓๘๕๒๗	Calretinin	ครึ่ง	๑	๓๙๐	๓๙๐.๐๐
๑๑๕.	๓๘๕๒๘	CAM ๕.๒	ครึ่ง	๕	๓๓๐	๑,๖๕๐.๐๐
๑๑๖.	๓๘๕๒๙	Cathepsin D	ครึ่ง	๒	๓๓๐	๖๖๐.๐๐
๑๑๗.	๓๘๕๓๐	CD๑a	ครึ่ง	๑	๗๒๐	๗๒๐.๐๐
๑๑๘.	๓๘๕๓๑	CD๓	ครึ่ง	๕๐	๔๓๐	๒๑,๕๐๐.๐๐
๑๑๙.	๓๘๕๓๒	CD๔	ครึ่ง	๑๐	๔๒๐	๔,๒๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรกช จิระประภากร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) 
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
 กรรมการ

๑๒๐.	๓๘๕๓๓	CD๕	ครั้ง	๒๐	๔๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๑๒๑.	๓๘๕๓๔	CD๘	ครั้ง	๑๐	๔๘๐	๔,๘๐๐.๐๐
๑๒๒.	๓๘๕๓๕	CD๑๐	ครั้ง	๒๐	๔๓๐	๘,๖๐๐.๐๐
๑๒๓.	๓๘๕๓๖	CD๑๕	ครั้ง	๕	๓๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๑๒๔.	๓๘๕๓๗	CD๒๐	ครั้ง	๕๓	๓๖๐	๑๙,๐๘๐.๐๐
๑๒๕.	๓๘๕๓๘	CD๒๑	ครั้ง	๑๐	๓๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๑๒๖.	๓๘๕๓๙	CD๒๓	ครั้ง	๑	๔๙๐	๔๙๐.๐๐
๑๒๗.	๓๘๕๔๐	CD๓๐	ครั้ง	๕	๓๓๐	๑,๖๕๐.๐๐
๑๒๘.	๓๘๕๔๑	CD๓๑	ครั้ง	๓	๓๒๐	๙๖๐.๐๐
๑๒๙.	๓๘๕๔๒	CD๓๔	ครั้ง	๑๕	๓๙๐	๕,๘๕๐.๐๐
๑๓๐.	๓๘๕๔๓	CD๓๕	ครั้ง	๑	๓๐๐	๓๐๐.๐๐
๑๓๑.	๓๘๕๔๔	CD๔๓	ครั้ง	๒	๓๔๐	๖๘๐.๐๐
๑๓๒.	๓๘๕๔๕	CD๔๕	ครั้ง	๑๐	๓๔๐	๓,๔๐๐.๐๐
๑๓๓.	๓๘๕๔๖	CD๕๖	ครั้ง	๕	๓๕๐	๑,๗๕๐.๐๐
๑๓๔.	๓๘๕๔๘	CD๖๘	ครั้ง	๕	๓๒๐	๑,๖๐๐.๐๐
๑๓๕.	๓๘๕๕๐	CD๗๙a	ครั้ง	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๑๓๖.	๓๘๕๕๑	CD๙๙	ครั้ง	๕	๓๖๐	๑,๘๐๐.๐๐
๑๓๗.	๓๘๕๕๒	CD๑๑๗	ครั้ง	๑๐	๕๖๐	๕,๖๐๐.๐๐
๑๓๘.	๓๘๕๕๓	CD๑๓๘	ครั้ง	๕	๓๑๐	๑,๕๕๐.๐๐
๑๓๙.	๓๘๕๕๔	CD๑๔๑ (Thrombomodulin)	ครั้ง	๑	๓๕๐	๓๕๐.๐๐
๑๔๐.	๓๘๕๕๕	CD๑๔๖ MCAM	ครั้ง	๑	๓๕๐	๓๕๐.๐๐
๑๔๑.	๓๘๕๕๗	CDX-๒	ครั้ง	๑๕	๓๒๐	๔,๘๐๐.๐๐
๑๔๒.	๓๘๕๕๘	CEA	ครั้ง	๑	๓๒๐	๓๒๐.๐๐
๑๔๓.	๓๘๕๖๐	Chromogranin A	ครั้ง	๑๕	๔๕๐	๖,๗๕๐.๐๐
๑๔๔.	๓๘๕๖๑	CK-๕/๖	ครั้ง	๕๐	๔๑๐	๒๐,๕๐๐.๐๐
๑๔๕.	๓๘๕๖๒	CK-๗	ครั้ง	๔๐	๓๕๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๑๔๖.	๓๘๕๖๔	CK-๑๙	ครั้ง	๕	๓๕๐	๑,๗๕๐.๐๐
๑๔๗.	๓๘๕๖๕	CK-๒๐	ครั้ง	๔๐	๓๔๐	๑๓,๖๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรรข จิระประภากร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
 กรรมการ

๑๔๘.	๓๘๕๖๖	CMV	ครึ่ง	๓	๓๒๐	๙๖๐.๐๐
๑๔๙.	๓๘๕๖๗	c-myc	ครึ่ง	๓	๔๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๑๕๐.	๓๘๕๖๘	Collagen IV	ครึ่ง	๑	๓๔๐	๓๔๐.๐๐
๑๕๑.	๓๘๕๖๙	Cyclin D๑	ครึ่ง	๒๐	๔๓๐	๘,๖๐๐.๐๐
๑๕๒.	๓๘๕๗๐	Desmin	ครึ่ง	๑๐	๓๔๐	๓,๔๐๐.๐๐
๑๕๓.	๓๘๕๗๑	EBV	ครึ่ง	๑	๒๕๐	๒๕๐.๐๐
๑๕๔.	๓๘๕๗๒	E-cadherin	ครึ่ง	๕	๓๖๐	๑,๘๐๐.๐๐
๑๕๕.	๓๘๕๗๓	EGFR	ครึ่ง	๑	๔๖๐	๔๖๐.๐๐
๑๕๖.	๓๘๕๗๔	EMA	ครึ่ง	๕	๒๘๐	๑,๔๐๐.๐๐
๑๕๗.	๓๘๕๗๕	ER	ครึ่ง	๘๐	๕๗๐	๔,๕๖๐.๐๐
๑๕๘.	๓๘๕๗๖	Factor VIII	ครึ่ง	๑	๓๑๐	๓๑๐.๐๐
๑๕๙.	๓๘๕๗๗	Gastrin	ครึ่ง	๑	๔๐๐	๔๐๐.๐๐
๑๖๐.	๓๘๕๗๘	GCDFF ๑๕	ครึ่ง	๑	๔๐๐	๔๐๐.๐๐
๑๖๑.	๓๘๕๗๙	GFAP	ครึ่ง	๕	๓๓๐	๑,๖๕๐.๐๐
๑๖๒.	๓๘๕๘๐	Glucagon	ครึ่ง	๑	๓๔๐	๓๔๐.๐๐
๑๖๓.	๓๘๕๘๑	Glycophorin A	ครึ่ง	๑	๓๘๐	๓๘๐.๐๐
๑๖๔.	๓๘๕๘๒	Glycophorin C	ครึ่ง	๑	๓๒๐	๓๒๐.๐๐
๑๖๕.	๓๘๕๘๓	Granzyme B	ครึ่ง	๑	๔๓๐	๔๓๐.๐๐
๑๖๖.	๓๘๕๘๔	Growth hormone	ครึ่ง	๑	๓๕๐	๓๕๐.๐๐
๑๖๗.	๓๘๖๐๑	Hemoglobin	ครึ่ง	๑	๒๒๐	๒๒๐.๐๐
๑๖๘.	๓๘๖๐๒	Hepatocyte	ครึ่ง	๕	๓๗๐	๑,๘๕๐.๐๐
๑๖๙.	๓๘๖๐๓	HER-๒	ครึ่ง	๘๐	๗๔๐	๕,๙๒๐.๐๐
๑๗๐.	๓๘๖๐๔	HHF - ๓๕	ครึ่ง	๕	๓๔๐	๑,๗๐๐.๐๐
๑๗๑.	๓๘๖๐๕	HMB - ๔๕	ครึ่ง	๑๐	๓๖๐	๓,๖๐๐.๐๐
๑๗๒.	๓๘๖๐๖	hPL (Placental Lactogen)	ครึ่ง	๑	๒๖๐	๒๖๐.๐๐
๑๗๓.	๓๘๖๐๗	HSV (type II)	ครึ่ง	๑	๒๗๐	๒๗๐.๐๐
๑๗๔.	๓๘๖๐๘	IgA	ครึ่ง	๑	๒๘๐	๒๘๐.๐๐
๑๗๕.	๓๘๖๐๙	IgD	ครึ่ง	๑	๒๘๐	๒๘๐.๐๐

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรรข จีระประภากร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

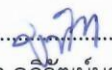
กรรมการ


ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)


นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ

กรรมการ


๑๗๖.	๓๘๖๑๒	IgG	ครั้ง	๑	๒๘๐	๒๘๐.๐๐
๑๗๗.	๓๘๖๑๓	IgM	ครั้ง	๑	๒๕๐	๒๕๐.๐๐
๑๗๘.	๓๘๖๑๔	Insulin	ครั้ง	๑	๓๗๐	๓๗๐.๐๐
๑๗๙.	๓๘๖๑๕	Kappa	ครั้ง	๑๐	๒๘๐	๒,๘๐๐.๐๐
๑๘๐.	๓๘๖๑๖	Ki-๖๗ (MIB-๑)	ครั้ง	๓๐	๓๙๐	๑๑,๗๐๐.๐๐
๑๘๑.	๓๘๖๑๗	Lambda	ครั้ง	๑๐	๓๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๑๘๒.	๓๘๖๒๑	Lysozyme	ครั้ง	๒	๒๖๐	๕๒๐.๐๐
๑๘๓.	๓๘๖๒๔	Mast cell tryptase	ครั้ง	๑	๓๒๐	๓๒๐.๐๐
๑๘๔.	๓๘๖๒๕	Melan A	ครั้ง	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๑๘๕.	๓๘๖๒๘	MOC-๓๑	ครั้ง	๑	๓๘๐	๓๘๐.๐๐
๑๘๖.	๓๘๖๒๙	MUC-๒	ครั้ง	๒	๖๔๐	๑,๒๘๐.๐๐
๑๘๗.	๓๘๖๓๐	MUC-๕AC	ครั้ง	๑	๖๔๐	๖๔๐.๐๐
๑๘๘.	๓๘๖๓๑	MUM-๑	ครั้ง	๑๐	๔๑๐	๔,๑๐๐.๐๐
๑๘๙.	๓๘๖๓๓	Myeloperoxidase	ครั้ง	๒	๓๑๐	๖๒๐.๐๐
๑๙๐.	๓๘๖๓๔	Myogenin	ครั้ง	๕	๓๘๐	๑,๙๐๐.๐๐
๑๙๑.	๓๘๖๓๕	Myoglobin	ครั้ง	๒	๒๖๐	๕๒๐.๐๐
๑๙๒.	๓๘๖๓๖	Myosin	ครั้ง	๑	๓๔๐	๓๔๐.๐๐
๑๙๓.	๓๘๖๓๘	Neurofilament	ครั้ง	๑	๓๓๐	๓๓๐.๐๐
๑๙๔.	๓๘๖๔๐	NSE	ครั้ง	๑	๔๖๐	๔๖๐.๐๐
๑๙๕.	๓๘๖๔๑	OCT-๒	ครั้ง	๑	๕๖๐	๕๖๐.๐๐
๑๙๖.	๓๘๖๔๒	OCT-๓/๔	ครั้ง	๑	๓๕๐	๓๕๐.๐๐
๑๙๗.	๓๘๖๔๕	P๕๐๔	ครั้ง	๑	๕๗๐	๕๗๐.๐๐
๑๙๘.	๓๘๖๔๖	p๕๓	ครั้ง	๕	๓๙๐	๑,๙๕๐.๐๐
๑๙๙.	๓๘๖๔๗	p๕๗	ครั้ง	๑	๔๕๐	๔๕๐.๐๐
๒๐๐.	๓๘๖๔๘	p๖๓	ครั้ง	๔๐	๔๕๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๒๐๑.	๓๘๖๔๙	Parathyroid hormone	ครั้ง	๑	๓๘๐	๓๘๐.๐๐
๒๐๒.	๓๘๖๕๐	Perforin	ครั้ง	๑	๓๙๐	๓๙๐.๐๐
๒๐๓.	๓๘๖๕๔	PLAP	ครั้ง	๑	๓๒๐	๓๒๐.๐๐


ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....
 (นางกรรข จีระประภากร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) 
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
 กรรมการ

๒๐๔.	๓๘๖๕๘	PR	ครั้ง	๘๐	๕๗๐	๔๕,๖๐๐.๐๐
๒๐๕.	๓๘๖๕๙	Prolactin	ครั้ง	๑	๓๖๐	๓๖๐.๐๐
๒๐๖.	๓๘๖๖๐	PSA	ครั้ง	๕	๒๙๐	๑,๔๕๐.๐๐
๒๐๗.	๓๘๖๖๓	Renal cell carcinoma	ครั้ง	๑	๓๒๐	๓๒๐.๐๐
๒๐๘.	๓๘๖๖๔	S-๑๐๐	ครั้ง	๒๐	๓๑๐	๖,๒๐๐.๐๐
๒๐๙.	๓๘๖๖๙	Sarcomeric actin	ครั้ง	๑	๓๒๐	๓๒๐.๐๐
๒๑๐.	๓๘๖๗๐	Serotonin	ครั้ง	๑	๒๘๐	๒๘๐.๐๐
๒๑๑.	๓๘๖๗๑	Smooth muscle actin	ครั้ง	๒๐	๓๑๐	๖,๒๐๐.๐๐
๒๑๒.	๓๘๖๗๒	Smooth muscle myosin heavy chain	ครั้ง	๑	๓๙๐	๓๙๐.๐๐
๒๑๓.	๓๘๖๗๓	Somatostatin	ครั้ง	๑	๓๕๐	๓๕๐.๐๐
๒๑๔.	๓๘๖๗๖	Synaptophysin	ครั้ง	๑๐	๓๖๐	๓,๖๐๐.๐๐
๒๑๕.	๓๘๖๗๘	TdT ๒	ครั้ง	๑	๖๗๐	๖๗๐.๐๐
๒๑๖.	๓๘๖๗๙	Testosterone	ครั้ง	๑	๒๗๐	๒๗๐.๐๐
๒๑๗.	๓๘๖๘๐	Thyroglobulins (TG)	ครั้ง	๕	๒๗๐	๑,๓๕๐.๐๐
๒๑๘.	๓๘๖๘๑	TIA-๑	ครั้ง	๑	๓๙๐	๓๙๐.๐๐
๒๑๙.	๓๘๖๘๒	TTF-๑	ครั้ง	๒๐	๔๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๒๒๐.	๓๘๖๘๓	Tyrosinase	ครั้ง	๑	๔๗๐	๔๗๐.๐๐
๒๒๑.	๓๘๖๘๖	VEGF	ครั้ง	๑	๕๔๐	๕๔๐.๐๐
๒๒๒.	๓๘๖๘๗	Villin	ครั้ง	๑	๓๓๐	๓๓๐.๐๐
๒๒๓.	๓๘๖๘๘	Vimentin	ครั้ง	๓	๓๖๐	๑,๐๘๐.๐๐
๒๒๔.	๓๘๖๘๙	Wilms' tumor	ครั้ง	๑	๓๗๐	๓๗๐.๐๐
๒๒๕.	๓๘๙๙๙	ALK(D&F๓)	ครั้ง	๑	๙๐๐	๙๐๐.๐๐
๒๒๖.	๓๘๙๙๙	ALK(D&F๓) Ventana	ครั้ง	๑๐	๒,๐๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒๒๗.	๓๘๙๙๙	ALK-p๘๐	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๒๘.	๓๘๙๙๙	Androgen R	ครั้ง	๑	๘๐๐	๘๐๐.๐๐
๒๒๙.	๓๘๙๙๙	Annexin A๑	ครั้ง	๑	๔๕๐	๔๕๐.๐๐
๒๓๐.	๓๘๙๙๙	Arginase-๑	ครั้ง	๑	๔๕๐	๔๕๐.๐๐
๒๓๑.	๓๘๙๙๙	ATRX	ครั้ง	๕	๗๐๐	๓,๕๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรกช จิระประภากร) 
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) 
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
 กรรมการ

๒๓๒.	๓๘๙๙๙	B-catenin	ครั้ง	๓	๗๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
๒๓๓.	๓๘๙๙๙	B-Cell(Hairy cell)	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๓๔.	๓๘๙๙๙	BCOR	ครั้ง	๓	๑,๓๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐
๒๓๕.	๓๘๙๙๙	Brachyury	ครั้ง	๓	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๒๓๖.	๓๘๙๙๙	BRAF(V๖๐๐E)	ครั้ง	๒	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๒๓๗.	๓๘๙๙๙	BRG-๑	ครั้ง	๓	๑,๓๐๐	๓,๙๐๐.๐๐
๒๓๘.	๓๘๙๙๙	CA๑๒๕	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๓๙.	๓๘๙๙๙	CA๑๙-๙	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๔๐.	๓๘๙๙๙	CCNB๓	ครั้ง	๑	๙๕๐	๙๕๐.๐๐
๒๔๑.	๓๘๙๙๙	CD๑๒๓	ครั้ง	๑	๘๐๐	๘๐๐.๐๐
๒๔๒.	๓๘๙๙๙	CD๑๔	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๔๓.	๓๘๙๙๙	CD๑๖๓	ครั้ง	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๒๔๔.	๓๘๙๙๙	CD๑๙	ครั้ง	๕	๗๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๒๔๕.	๓๘๙๙๙	CD๒	ครั้ง	๕	๗๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๒๔๖.	๓๘๙๙๙	CD๒๕	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๔๗.	๓๘๙๙๙	CD๓๘	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๔๘.	๓๘๙๙๙	CD๔๔	ครั้ง	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๒๔๙.	๓๘๙๙๙	CD๗	ครั้ง	๕	๕๕๐	๒,๗๕๐.๐๐
๒๕๐.	๓๘๙๙๙	CD๗๑	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๕๑.	๓๘๙๙๙	CDK๔	ครั้ง	๕	๖๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๒๕๒.	๓๘๙๙๙	CK๑๔	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๕๓.	๓๘๙๙๙	CK๑๗	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๕๔.	๓๘๙๙๙	CK๑๘	ครั้ง	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๒๕๕.	๓๘๙๙๙	Claudin-๑	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๕๖.	๓๘๙๙๙	CMV(ISH)	ครั้ง	๑	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๒๕๗.	๓๘๙๙๙	CXCL๑๓	ครั้ง	๑	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๒๕๘.	๓๘๙๙๙	D๒-๔๐	ครั้ง	๓	๕๕๐	๑,๖๕๐.๐๐
๒๕๙.	๓๘๙๙๙	DOG-๑	ครั้ง	๓	๗๐๐	๒,๑๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรกช จิระประภากร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญงานพิเศษ
 กรรมการ

๒๖๐.	๓๘๙๙๙	EBV(EBER)	ครั้ง	๑๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒๖๑.	๓๘๙๙๙	ERG	ครั้ง	๓	๖๐๐	๑,๘๐๐.๐๐
๒๖๒.	๓๘๙๙๙	Factor XIIIa	ครั้ง	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๒๖๓.	๓๘๙๙๙	Fli-๑	ครั้ง	๓	๗๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
๒๖๔.	๓๘๙๙๙	GATA๓	ครั้ง	๑๐	๗๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๒๖๕.	๓๘๙๙๙	GLUT๑	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๖๖.	๓๘๙๙๙	Glutamine	ครั้ง	๑	๕๐๐	๕๐๐.๐๐
๒๖๗.	๓๘๙๙๙	Glypican-๓	ครั้ง	๕	๗๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๒๖๘.	๓๘๙๙๙	Hm.๓, K๒๗M	ครั้ง	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๒๖๙.	๓๘๙๙๙	HmK๒๗me๓	ครั้ง	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๒๗๐.	๓๘๙๙๙	HHV-๘	ครั้ง	๓	๗๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
๒๗๑.	๓๘๙๙๙	HNF-๑	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๗๒.	๓๘๙๙๙	HSV (type ๑)	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๗๓.	๓๘๙๙๙	IDH๑ R๑๓๒H	ครั้ง	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๒๗๔.	๓๘๙๙๙	IgG๔	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๗๕.	๓๘๙๙๙	INI-๑	ครั้ง	๕	๗๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๒๗๖.	๓๘๙๙๙	Kappa(ISH)	ครั้ง	๑	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๒๗๗.	๓๘๙๙๙	Lambda (ISH)	ครั้ง	๑	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๒๗๘.	๓๘๙๙๙	Laminin	ครั้ง	๑	๔๐๐	๔๐๐.๐๐
๒๗๙.	๓๘๙๙๙	Langerin	ครั้ง	๑	๘๐๐	๘๐๐.๐๐
๒๘๐.	๓๘๙๙๙	LEF๑	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๒๘๑.	๓๘๙๙๙	Mammaglobin	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๘๒.	๓๘๙๙๙	MDM๒	ครั้ง	๕	๙๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๒๘๓.	๓๘๙๙๙	Mesothelin	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๘๔.	๓๘๙๙๙	MLH๑	ครั้ง	๒๐	๗๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๒๘๕.	๓๘๙๙๙	MSH๒	ครั้ง	๒๐	๗๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๒๘๖.	๓๘๙๙๙	MSH๖	ครั้ง	๒๐	๗๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๒๘๗.	๓๘๙๙๙	MUC ๖	ครั้ง	๑	๙๐๐	๙๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรกช จีระประภากร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญงานพิเศษ
 กรรมการ

๒๘๘.	๓๘๘๘๘	MUC-๑	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๒๘๙.	๓๘๘๘๘	MUC-๔	ครั้ง	๑	๙๐๐	๙๐๐.๐๐
๒๙๐.	๓๘๘๘๘	Myo D๑	ครั้ง	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๒๙๑.	๓๘๘๘๘	Napsin A	ครั้ง	๑๐	๕๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๒๙๒.	๓๘๘๘๘	NeuN	ครั้ง	๑	๓๕๐	๓๕๐.๐๐
๒๙๓.	๓๘๘๘๘	NKX๓.๑	ครั้ง	๓	๖๐๐	๑,๘๐๐.๐๐
๒๙๔.	๓๘๘๘๘	NUT	ครั้ง	๑	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๒๙๕.	๓๘๘๘๘	Olig-๒	ครั้ง	๕	๖๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๒๙๖.	๓๘๘๘๘	OTX๒	ครั้ง	๑	๙๐๐	๙๐๐.๐๐
๒๙๗.	๓๘๘๘๘	P๑๒๐	ครั้ง	๓	๔๕๐	๑,๓๕๐.๐๐
๒๙๘.	๓๘๘๘๘	P๑๖	ครั้ง	๑๕	๖๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๒๙๙.	๓๘๘๘๘	p๔๐	ครั้ง	๒๐	๖๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๐๐.	๓๘๘๘๘	Parvovirus B๑๙	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๓๐๑.	๓๘๘๘๘	PAX-๒	ครั้ง	๑	๘๐๐	๘๐๐.๐๐
๓๐๒.	๓๘๘๘๘	PAX-๕	ครั้ง	๑๕	๘๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๐๓.	๓๘๘๘๘	PAX-๘	ครั้ง	๑๕	๘๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๐๔.	๓๘๘๘๘	PD๑	ครั้ง	๕	๖๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๓๐๕.	๓๘๘๘๘	PDGFR-a	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๓๐๖.	๓๘๘๘๘	PD-L๑(๒๒C๓)	ครั้ง	๑๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๐๗.	๓๘๘๘๘	PD-L๑(SP๑๔๒)	ครั้ง	๑	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๓๐๘.	๓๘๘๘๘	PEA๓(ETV๔)	ครั้ง	๑	๙๐๐	๙๐๐.๐๐
๓๐๙.	๓๘๘๘๘	PMS๒	ครั้ง	๒๐	๗๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๓๑๐.	๓๘๘๘๘	ROS๑	ครั้ง	๕	๓,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๓๑๑.	๓๘๘๘๘	S-๑๐๐P	ครั้ง	๑	๗๐๐	๗๐๐.๐๐
๓๑๒.	๓๘๘๘๘	SALL๔	ครั้ง	๕	๖๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๓๑๓.	๓๘๘๘๘	SATB๒	ครั้ง	๑๐	๗๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๓๑๔.	๓๘๘๘๘	SOX-๑๐	ครั้ง	๒๐	๖๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๑๕.	๓๘๘๘๘	SOX-๑๑	ครั้ง	๔	๖๐๐	๒,๔๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางกรกช จิระประภากร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญานพิเศษ
 กรรมการ

๓๑๖.	๓๘๙๙๙	SOX-๒	ครั้ง	๑	๖๐๐	๖๐๐.๐๐
๓๑๗.	๓๘๙๙๙	SSTR-๒a	ครั้ง	๑	๙๐๐	๙๐๐.๐๐
๓๑๘.	๓๘๙๙๙	STAT-๖	ครั้ง	๕	๘๕๐	๔,๒๕๐.๐๐
๓๑๙.	๓๘๙๙๙	TFE๓	ครั้ง	๓	๘๐๐	๒,๔๐๐.๐๐
๓๒๐.	๓๘๙๙๙	TLE๑	ครั้ง	๓	๗๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
๓๒๑.	๓๘๙๙๙	Toxoplasma	ครั้ง	๑	๔๕๐	๔๕๐.๐๐
๓๒๒.	๓๘๙๙๙	Uroplakin III	ครั้ง	๑	๘๐๐	๘๐๐.๐๐
๓๒๓.	๓๘๙๙๙	Silver Masson	ครั้ง	๑	๘๐๐	๘๐๐.๐๐
๓๒๔.	๓๘๙๙๙	K-ras mutation	ครั้ง	๕	๑๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๓๒๕.	๓๘๙๙๙	EGFR mutation	ครั้ง	๑๐	๑๒,๙๐๐.๐๐	๑๒๙,๐๐๐.๐๐
๓๒๖.	๓๘๙๙๙	HER๒ FISH or DISH	ครั้ง	๒๕	๑๒,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์พิจารณาจากราคา (Price)

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร


เงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน ในวงเงินทั้งสิ้นจำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)


๙. งานตรวจและการจ่ายเงิน

ชำระเป็นรายเดือนโดยคดียอดชำระจากปริมาณรายงานผลการตรวจที่สมบูรณ์ ระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่ผู้ให้บริการได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยาภายในภาค

๑๐. อัตราค่าปรับและเงื่อนไขการยกเลิกสัญญา

หากทางโรงพยาบาลตรวจสอบแล้วพบว่าการแนบหลักฐานที่ไม่เป็นปัจจุบันหรือหลักฐานอันเป็นเท็จ โรงพยาบาลมีสิทธิ์ที่จะไม่ตรวจรับห้องปฏิบัติการนั้นในการจ้างตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยา และหากหลังจากที่ประกาศผลการประมูล ห้องปฏิบัติการที่ชนะการประมูลมีการให้บริการที่ไม่ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้ในข้างต้น โรงพยาบาลสามารถยกเลิกสัญญาการจ้างตรวจวิเคราะห์ และห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรทิพา อภิวัฒน์นาร) 
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางกรกช จิระประภากร) 
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) 
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญงานพิเศษ
กรรมการ