ขอบเขตงาน TOR (Term of Reference)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ในรายการจ้างเหมาบริการตรวจชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา จำนวน ๑ งาน

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลชัยภูมิ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาบริการตรวจชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา จำนวน ๑ งาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอก ในรายการทดสอบที่เป็นการตรวจทดสอบพิเศษหรือรายการตรวจที่ไม่สามารถทำการตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลชัยภูมิ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่ากว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีเงินเกินกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการ ด้านห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา

๔.๑.๒ มีใบอนุญาตดำเนินการโดยพยาธิแพทย์ที่ได้รับวุฒิบัตรเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขาพยาธิวิทยากายวิภาคหรือพยาธิวิทยาทั่วไป

๔.๑.๓ มีทีมพยาธิแพทย์เฉพาะทางในระบบต่างๆ ดังนี้ Hematopoietic and Lymphatic system, Bone and Soft tissue, Skin, kidney, Nervous System, Breast, Endocrine system, Gynecology, GI and hepatobiliary, Head and neck system และ Cytopathology ร่วมด้วย

๔.๑.๔ ห้องปฏิบัติการต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ที่รับรองโดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือได้รับการรองคุณภาพห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยากายวิภาค จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย หากการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่ให้บริการจะต้องดำเนินการต่อการรับรอง โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๑.๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องสามารถแสดงเอกสารว่าได้เข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพด้านการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยากาวิภาค EQA (External Quality Assurance) ตัวอย่างเช่น EQA จากสมาคมวิทยาลัยพยาธิวิทยานานาชาติ สาขาประเทศไทย (IAP – THAILAND) หากการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่ให้บริการ จะต้องดำเนินการต่อการรับรอง โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๑.๖ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องสามารถแสดงเอกสารการผ่านการตรวจสอบคุณภาพการตรวจวินิจฉัยตามเกณฑ์และข้อกำหนดของโครงการประกันคุณภาพภายนอกด้านเซลล์วิทยานรีเวชและระบบอื่นๆ ในร่างกาย จากสมาคมเซลล์วิทยาแห่งประเทศไทย และเข้าร่วมโครงการรับรองความสอดคล้องของผลตรวจ ER, PR and HER๒ ในเนื้อเยื่อมะเร็งเต้านม จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย หากการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่ให้บริการ จะต้องดำเนินการต่อการรับรอง โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๑.๗ การออกรายงานผลการตรวจเป็นไปตามมาตรฐาน การรายงานผลการตรวจของพยาธิแพทย์และถ้าเป็นมะเร็งใส่รหัสโรคตาม ICD-O เวอร์ชั่นปัจจุบัน

๔.๑.๘ สามารถรายงานผล Provisional Diagnosis หรือ Definite Diagnosis ได้ภายใน ๗ วัน หลังจากลงทะเบียนรับชิ้นเนื้อ เว้นแต่ในกรณีที่ชิ้นเนื้อเป็นอวัยวะและมีการตรวจต่อมน้ำเหลืองร่วมด้วย รายงานผลตรวจภายใน ๑๔ วัน หลังจากลงทะเบียนรับชิ้นเนื้อ

๔.๑.๙ มีระบบคอมพิวเตอร์ในการลงทะเบียน การพิมพ์ใบรายงานผลการตรวจ การสรุปรายงานประมวลผลการตรวจและการสรุปค่าบริการ เพื่อความชัดเจน ถูกต้อง และสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๑.๑๐ ผู้รับจ้างเหมาช่วงเป็นผู้รับผิดชอบ ในการจัดเตรียมอุปกรณ์ในการบรรจุ จัดเก็บ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ และรายงานผลตรวจไปยังห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล

๔.๑.๑๑ ผู้รับจ้างเหมาเป็นผู้รับผิดชอบ ในการจัดเตรียมน้ำยาแช่ชิ้นเนื้อ ๑๐% Neutral Buffered Formalin ให้เพียงพอต่อการใช้ในแต่ละเดือน

๔.๑.๑๒ ๑๐% Neutral Buffered Formalin ต้องมีส่วนประกอบของ Sodium phosphate dibasic dehydrate และ Sodium phosphate monobasic monohydrate

๔.๑.๑๓ สามารถให้บริการการตรวจและรับผิดชอบได้ครอบคลุมทุกรายการที่โรงพยาบาลกำหนด

๔.๑.๑๔ มีคู่มือการเก็บ/เก็บรักษา การนำส่งสิ่งส่งตรวจ ครอบคลุมการบริการอื่นๆ พร้อมแสดงรายการและระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจของแต่ละรายการ

๔.๑.๑๕ มีคู่มือการให้บริการและคู่มือการส่งสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเป็นภาษาไทย และมีตารางแสดงอัตราค่าบริการ (Service price list) ในอัตราค่าบริการตามกรมบัญชีกลางกำหนด หรือตามกระทรวงสาธารสุขกำหนด

๔.๑.๑๖ ต้องไม่เคยถูกยกเลิก หรือระงับการให้บริการกับโรงพยาบาลชัยภูมิมาก่อน

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิคและบริการ

๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีห้องปฏิบัติการที่สามารถดำเนินการตรวจชิ้นเนื้อ การจัดทำสไลด์แก้ว และการย้อมสีพิเศษต่าง ๆ ตั้งอยู่ในระยะที่สามารถรับ-ส่งและลงทะเบียนสิ่งส่งตรวจให้แล้วเสร็จภายในไม่เกิน ๑ วันทำการหลังได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล

๔.๒.๒ สามารถมารับสิ่งส่งตรวจที่โรงพยาบาลได้ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ ๕ วัน

๔.๒.๓ มีบริการแจ้งผลการตรวจทั้งในและนอกเวลาราชการได้ไม่น้อยกว่า ๖ วันต่อสัปดาห์

๔.๒.๔ มีระบบรายงานผลทางอินเตอร์เน็ต โทรสาร จดหมายอิเล็กโทรนิกส์ หรือไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

๔.๒.๕ สามารถให้บริการยืมบล็อกพาราฟินและสไลด์ เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหรือเพื่อการสอบทวนผลการวินิจฉัย โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับจากวันที่โรงพยาบาลแสดงความประสงค์ขอยืมบล็อกพาราฟินและสไลด์

๔.๒.๖ สามารถให้บริการหรือดำเนินการตรวจย้อมสีพิเศษ และการตรวจด้วยเทคนิคพิเศษตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาระดับสูง เช่น Immunohistochemistry, Liquid-based Pap Smear และ HPV DNA Testing อย่างน้อย โดยต้องสามารถจัดส่งสไลด์ย้อมสีพิเศษ และ/หรือรายงานผลการตรวจย้อมสีพิเศษ (Immunohistochemistry) กลับมายังโรงพยาบาลได้ภายใน ๗ วันทำการ นับจากวันที่โรงพยาบาลสั่งตรวจย้อมสีพิเศษ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๒.๗ มีการสนับสนุนพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล สำหรับการรายงานผลชิ้นเนื้อและเซลล์วิทยา (Program Pathology and Cytology Data Base) ชนิด Off line Program และ/หรือ Online Program ติดตั้งให้โรงพยาบาล ก่อนวันทำสัญญาจ้าง ซึ่งโปรแกรมสามารถบันทึกฐานข้อมูลผู้ป่วย บันทึก-แสดงการรายงานผลตรวจ บันทึกภาพถ่ายประกอบการรายงานผลตรวจ และสามารถสืบค้นข้อมูลผู้ป่วยได้ ทั้งการสืบค้นจาก เลขประจำตัวผู้ป่วย (hospital number) ชื่อ-สกุล ผู้ป่วย ชื่อแพทย์ผู้ให้การรักษา ช่วงเวลาที่ส่งตรวจ และสามารถแสดงรายงานสถิติต่างๆ ได้ ตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ เป็นต้น

๔.๒.๘ สามารถให้บริการจัดทำสไลด์ H&E ให้พยาธิแพทย์ประจำโรงพยาบาล ตามที่พยาธิแพทย์ร้องขอ โดยต้องสามารถจัดส่งสไลด์แก้ว (Glass Slide) ได้ภายใน ๕ วันทำการ และ/หรือจัดส่งไฟล์สแกนสไลด์ (e-Slide) ได้ภายใน ๓ วันทำการ นับจากวันที่โรงพยาบาลส่งสิ่งส่งตรวจ

๔.๓ ข้อกำหนดอื่นๆ ของห้องปฏิบัติการ

๔.๓.๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอต้องเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจวิเคราะห์ ในส่วนของพาราฟินบล็อกไว้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในส่วนของสไลด์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และในส่วนใบรายงานผลไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี เพื่อทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่ม

๔.๓.๒ ในกรณีที่มีรายการตรวจชิ้นเนื้อหรือการย้อมสีพิเศษนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้ให้บริการต้องพร้อมให้บริการตรวจดังกล่าว โดยเงื่อนไขการส่งตรวจและราคาจะต้องเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างโรงพยาบาลและผู้ให้บริการ ทั้งนี้ ราคาการส่งตรวจต้องอยู่ภายในวงเงินเฉลี่ยที่กำหนดในสัญญา

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีห้องปฏิบัติการที่สามารถดำเนินการตรวจชิ้นเนื้อ การจัดทำสไลด์แก้ว และการย้อมสีพิเศษต่าง ๆ ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง หรือถ้าอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างโรงพยาบาลและผู้ให้บริการ

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานยืนยันสถานที่ตั้งของห้องปฏิบัติการที่สามารถให้บริการตามที่กำหนดได้จริง และต้องระบุสาขาที่ดำเนินการผลิตและรายงานผลการตรวจให้โรงพยาบาลทราบอย่างชัดเจน หากภายหลังตรวจพบว่าสถานที่ดำเนินการผลิตหรือรายงานผลการตรวจไม่ตรงตามเอกสารที่ยื่นเสนอ โรงพยาบาลมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

๕.๓ ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือความล่าช้าในการรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ การรายงานผลการตรวจ หรือกรณีเกิดเหตุขัดข้องอื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ แม้เพียงกรณีใดกรณีหนึ่ง โรงพยาบาลมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที ตามดุลพินิจของโรงพยาบาล โดยผู้ยื่นเสนอมีสิทธิยื่นหลักฐานเพื่อให้โรงพยาบาลตรวจสอบและพิจารณาได้ แต่คำตัดสินของโรงพยาบาลถือเป็นที่สิ้นสุด

๕.๓.๑ กรณีรายงานผลการตรวจไม่ตรงหรือไม่ครบถ้วน เช่น ระบุอวัยวะ ข้างและตำแหน่งของอวัยวะ หรือจำนวนชิ้นเนื้อที่ส่งตรวจไม่ถูกต้อง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

๕.๓.๒ กรณีรายงานผลการตรวจไม่ตรงหรือไม่ครบถ้วนตามหัตถการที่แพทย์ระบุ

๕.๓.๓ กรณีรายงานผลการตรวจระบุชื่อผู้ป่วยไม่ถูกต้อง และ/หรือสลับรายชื่อผู้ป่วย

๕.๓.๔ กรณีรายงานผลตรวจวินิจฉัยที่ผิดพลาด

๕.๓.๕ รายงานผลตรวจชิ้นเนื้อและย้อมสีพิเศษ การให้บริการจัดทำสไลด์ H&E สไลด์ย้อมสีพิเศษ และการตรวจด้วยเทคนิคพิเศษ ส่งไม่ทันตามกำหนดการข้อ ๔.๑.๘ และ ข้อ ๔.๒

๕.๓.๖ กรณีที่การรายงานผลตรวจ หรือการปฏิบัติงานอื่น ๆ ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณลักษณะงาน (TOR) อันก่อให้เกิดความเสียหายหรือผลกระทบต่อโรงพยาบาลหรือผู้ป่วย

๕.๔ เอกสารที่ต้องยื่นเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาคุณสมบัติ

๕.๔.๑ รายชื่อ คุณวุฒิ บุคลากรในองค์กรที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตรวจวินิจฉัย

- พยาธิแพทย์ (ใบวุฒิบัตร และในกรณีทีมพยาธิแพทย์เฉพาะต้องแสดง หนังสืออนุมัติ วุฒิบัตร หรือประกาศนียบัตรในสาขาเฉพาะทางนั้นๆ)

- ผู้ช่วยพยาธิแพทย์ (ใบประกาศนียบัตร ผ่านการอบรมหลักสูตรเป็นผู้ช่วยพยาธิแพทย์ในการตรวจสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยากายวิภาคด้วยตาเปล่า จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย)

- นักเซลล์วิทยาและนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ใบวุฒิบัตร)

๕.๔.๒ ผู้เสนอราคาสามารถแสดงหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ตามข้อกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

๕.๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการจัดทำสไลด์ H&E เพื่อส่งให้พยาธิแพทย์ประจำโรงพยาบาลทั่วไปมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี และต้องแสดงเอกสารหลักฐานรายชื่อโรงพยาบาล พร้อมระบุช่วงเวลาที่ให้บริการอย่างชัดเจน

๕.๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานแสดงสถานที่ตั้งของห้องปฏิบัติการที่สามารถให้บริการตามข้อกำหนด พร้อมแผนที่และการระบุระยะห่างจากโรงพยาบาล (ระบุเป็นกิโลเมตรหรือระยะเวลาเดินทางโดยประมาณ) โดยใช้แหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เช่น Google Maps และต้องแนบลิงก์หรือไฟล์รูปภาพประกอบเป็นหลักฐาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกข้อเสนอ โดยพิจารณาจากเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๗. ระยะเวลาการจ้างหรือให้งานแล้วเสร็จ

ระยะเวลาการจ้าง ๑๑ เดือน (พฤศจิกายน ๒๕๖๙ - ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณโครงการ ๗,๐๔๐,๕๓๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่หมื่นห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) จากเงินบำรุงโรงพยาบาลชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

ค่าจ้างเหมาบริการตรวจชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยา ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณการส่งสิ่งส่งตรวจที่สมบูรณ์ หากการจ้างในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าจ้างเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้รับจ้างลงนามในสัญญา จนถึงวันสุดท้ายของเดือนแห่งปฏิทินนั้น ส่วนการจ้างเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าจ้างตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าจ้างที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวัน โดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน โดยกำหนดงวดงานและงวดเงินเป็น ๑๑ งวด

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอส่งงานล่าช้า ไม่เป็นไปตามกำหนดระยะเวลาที่ส่งมอบ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างที่รับจ้างยังที่ไม่ได้รับส่งมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๑ เดือน

๑๐.๒ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติและข้อบังคับของโรงพยาบาล หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่เหมาะสม ไม่มีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดตามลักษณะของเครื่องอุปกรณ์ ต่าง ๆ เสื่อมสภาพ ไม่ปรับปรุงแก้ไขตามคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรของผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ วัน นับแต่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ หรือเพิกเฉย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้น หรือพึงมีต่อผู้ว่าจ้างทุกกรณี

๑๐.๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ ผู้รับจ้างยินดีและยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างและให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อรองราคา (Price Performane)

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน (น้ำหนัก)	คะแนนที่ได้
๑.	**ด้านราคา** **เกณฑ์เป็นไปตามระบบ e-GP**	๔๐	
	ราคาที่เสนอ		
	ราคารวมต่ำสุด	๑๐๐	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ราคาต่ำสุดไม่เกิน ๑๐%	๙๕	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ๑๐-๒๐% ของราคาต่ำสุด	๙๐	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ๒๐-๓๐% ของราคาต่ำสุด	๘๕	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ๓๐-๔๐% ของราคาต่ำสุด	๘๐	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ๔๐-๕๐% ของราคาต่ำสุด	๗๕	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ๕๐-๖๐% ของราคาต่ำสุด	๗๐	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ๖๐-๗๐% ของราคาต่ำสุด	๖๕	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ๗๐-๘๐% ของราคาต่ำสุด	๖๐	
	ราคารวมที่เสนอมากกว่า ๘๐-๙๐% ของราคาต่ำสุด	๕๐	
๒.	**ด้านคุณภาพ**	๑๐	
	๒.๑ ห้องปฏิบัติการมีระบบคุณภาพ ISO ๑๕๑๘๙ มาตรฐานงานพยาธิวิทยา(Pathlogy) หรือได้รับรองมาตรฐานงานพยาธิวิทยาจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย ☐ ยังมีผลบังคับใช้ หรือหมดอายุ แต่อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุ (แสดงหลักฐาน) ☐ ไม่ดำเนินการใดๆ หรือไม่มีหลักฐาน	๔๐ ๐	
	๒.๒ ห้องปฏิบัติการได้เข้าร่วมโครงการ ประเมินคุณภาพภายนอกด้านวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา (EQA, IAP-Thailand) ☐ ยังมีผลบังคับใช้ หรือหมดอายุ แต่อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุ (แสดงหลักฐาน) ☐ ไม่ดำเนินการใดๆ หรือไม่มีหลักฐาน	๒๐ ๐	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

	๒.๓ ห้องปฏิบัติการผ่านการตรวจสอบคุณภาพภายนอกด้านเซลล์วิทยานรีเวชและเซลล์วิทยาระบบอื่นๆ ในร่างกาย ☐ ยังมีผลบังคับใช้ หรือหมดอายุ แต่อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุ (แสดงหลักฐาน) ☐ ไม่ดำเนินการใดๆ หรือไม่มีหลักฐาน	๒๐ ๐	
	๒.๔ ห้องปฏิบัติการได้รับรองคุณภาพการทดสอบของการตรวจ ER, PR and HER๒ ในเนื้อเยื่อมะเร็งเต้านม ☐ ยังมีผลบังคับใช้ หรือหมดอายุ แต่อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุ (แสดงหลักฐาน) ☐ ไม่ดำเนินการใดๆ หรือไม่มีหลักฐาน	๒๐ ๐	
๓.	**ด้านบริการ**	๔๐	
	๓.๑ ระยะเวลาการรายงานผลตรวจชิ้นเนื้อ และการตรวจด้วยเทคนิคพิเศษ เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณลักษณะของโรงพยาบาล ☐ มีหลักฐานการให้บริการตามกำหนด หรือเคยให้บริการกับโรงพยาบาลชัยภูมิตามกำหนดครบถ้วน ☐ มีหลักฐานการให้บริการตามกำหนดแต่ไม่ครบถ้วน ☐ การบริการไม่เป็นตามกำหนด	**๔๐** ๒๐ ๐	
	๓.๒ ห้องปฏิบัติการอยู่ภายในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ☐ มีหลักฐาน ☐ ไม่มีหลักฐาน	๑๐ ๐	
	๓.๓ ระยะห่างของห้องปฏิบัติการจากโรงพยาบาลชัยภูมิ ☐ ระยะห่างมากกว่าระยะทางที่ใกล้ที่สุดไม่เกิน ๑๐% ☐ ระยะห่างมากกว่าระยะทางที่ใกล้ที่สุดไม่เกิน ๒๐% ☐ ระยะห่างมากกว่าระยะทางที่ใกล้ที่สุดไม่เกิน ๓๐% ☐ ระยะห่างมากกว่าระยะทางที่ใกล้ที่สุดเกิน ๓๐%	๒๐ ๑๐ ๕ ๐	
	๓.๔ ระบบขนส่งสิ่งส่งตรวจ ☐ มีระบบรับสิ่งส่งตรวจถึงโรงพยาบาลอย่างน้อย ๕ วันทำการ ☐ ไม่ดำเนินการใดๆ หรือไม่มีหลักฐาน	๑๐ ๐	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

	๓.๕ มีการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์บรรจุ จัดเก็บสิ่งส่งตรวจและน้ำยา ๑๐% Neutral Buffered Formalin ☐ มีการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์บรรจุ จัดเก็บสิ่งส่งตรวจและน้ำยา Neutral Buffered Formalin ๑๐% ☐ ไม่ดำเนินการใดๆ หรือไม่มีหลักฐาน	 ๑๐ ๐	
	๓.๖ มีโปรแกรมฐานข้อมูลดูผลตรวจภายในแบบ off line program และ/หรือ online ☐ มีโปรแกรมฐานข้อมูลดูผลตรวจภายในทั้ง Off line pregram และ Online ☐ มีโปรแกรมฐานข้อมูลดูผลตรวจภายในแบบ Off line pregram หรือ Online (อย่างใดอย่างหนึ่ง) ☐ ไม่ดำเนินการใดๆ หรือไม่มีหลักฐาน	 ๑๐ ๕ ๐	
๔.	**ด้านบุคลากร**	๑๐	
	๔.๑ มีพยาธิแพทย์ผู้มีความรู้ความชำนาญในการวินิจฉัยโรคเฉพาะทาง ☐ Hematopoietic and Lymphatic ☐ Bone and Soft tissue ☐ Nervous System ☐ Cytopathology ☐ GI and hepatobiliary ☐ Dermatopathology ☐ Kidney and uropathology ☐ Breast pathology ☐ Gynecology ☐ Endocrine	๘๘ (๘) (๘) (๘) (๘) (๘) (๘) (๘) (๘) (๘) (๘)	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

	☐ Head and neck system - ไม่มีพยาธิแพทย์เฉพาะสาขา หรือไม่มีหลักฐาน (ประกาศนียบัตร หรือ วุฒิบัตร)	๐	
	๔.๒ ผู้ช่วยพยาธิแพทย์ผ่านการอบรมหลักสูตรการตรวจทางพยาธิวิทยากายวิภาคด้วยตาเปล่า ☐ ยังมีผลบังคับใช้ หรือหมดอายุ แต่อยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุ (แสดงหลักฐาน) ☐ ไม่ดำเนินการใดๆ หรือไม่มีหลักฐาน	๑๒ ๐	
รวมคะแนน		๑๐๐	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

บัญชีปริมาณรายการจ้างเหมาบริการตรวจชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยากายวิภาค โรงพยาบาลชัยภูมิ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๑	Appendix	๒๔๐.๐๐	๔๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
๒	Unlisted small specimen, less than ๒ cm.	๒๔๐.๐๐	๓,๑๐๐	๗๔๔,๐๐๐.๐๐
๓	Unlisted medium specimen, less than ๕ cm.	๕๐๐.๐๐	๖๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	Unlisted large specimen, over ๕ cm.	๑,๐๐๐.๐๐	๑๕๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๕	Breast (core needle biopsy, multiple pieces)	๑,๒๐๐.๐๐	๕๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๖	Breast, biopsy, less than ๒ cm.	๒๔๐.๐๐	๒๔	๕,๗๖๐.๐๐
๗	Breast, large excision	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒	๒๔,๐๐๐.๐๐
๘	Breast, excision, less than ๕ cm	๕๐๐.๐๐	๔๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๙	Breast simple mastectomy	๑,๒๐๐.๐๐	๔	๔,๘๐๐.๐๐
๑๐	Breast, mastectomy with lymph nodes	๒,๔๐๐.๐๐	๑๒	๒๘,๘๐๐.๐๐
๑๑	Esophagus, esophagectomy with node dissection	๓,๘๐๐.๐๐	๑	๓,๘๐๐.๐๐
๑๒	Eye ball, enucleation	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๓	Lung, wedge bx.	๑,๓๐๐.๐๐	๑	๑,๓๐๐.๐๐
๑๔	Lymph nodes, neck dissection	๑,๒๐๐.๐๐	๑๖	๑๙,๒๐๐.๐๐
๑๕	Cervical, LEEP	๑,๒๐๐.๐๐	๒๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๑๖	Colon, colectomy (without node dissection)	๑,๒๐๐.๐๐	๑๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๗	Colon, colectomy with node dissection	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖	๓๘,๔๐๐.๐๐
๑๘	cytology	๕๐๐.๐๐	๒๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๙	Fallopian tube	๒๔๐.๐๐	๓๐	๗,๒๐๐.๐๐
๒๐	Gallbladder	๕๐๐.๐๐	๘๐	๔๐,๐๐๐.๐๐
๒๑	Liver resection	๑,๒๐๐.๐๐	๑	๑,๒๐๐.๐๐
๒๒	Liver biopsy	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๒๓	Liver wedge biopsy	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๒๔	Kidney, nephrectomy	๑,๒๐๐.๐๐	๑๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๒๕	Omentum, Omentectomy	๕๐๐.๐๐	๘	๔,๐๐๐.๐๐
๒๖	Ovarian mass	๑,๒๐๐.๐๐	๓๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๒๗	Rectum with node dissection	๒,๔๐๐.๐๐	๒	๔,๘๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๒๘	Rectum resection (Without lymph node dissection)	๑,๒๐๐.๐๐	๔	๔,๘๐๐.๐๐
๒๙	Leg, amputation(AK,BK), for non-tumor	๔,๕๐๐.๐๐	๑	๔,๕๐๐.๐๐
๓๐	Skin, less than ๒ cm	๕๐๐.๐๐	๖๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๓๑	Small intestine, resection	๑,๒๐๐.๐๐	๔	๔,๘๐๐.๐๐
๓๒	Small bowel, resection with node dissection	๒,๔๐๐.๐๐	๕	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๓	อวัยวะหรือส่วนของอวัยวะที่ไม่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง	๑,๒๐๐.๐๐	๒๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๓๔	Tonsil, each specimen	๒๔๐.๐๐	๒๔	๕,๗๖๐.๐๐
๓๕	Unlisted very large specimen, organ resection	๒,๒๐๐.๐๐	๑	๒,๒๐๐.๐๐
๓๖	Testis, castration (both sides)	๕๐๐.๐๐	๑๐	๕,๐๐๐.๐๐
๓๗	Urinary bladder, cytectomy	๑,๓๐๐.๐๐	๑	๑,๓๐๐.๐๐
๓๘	Urinary bladder mucosa, biopsy	๕๐๐.๐๐	๒๔	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๙	Urinary bladder - TUR specimen	๕๐๐.๐๐	๒๘	๑๔,๐๐๐.๐๐
๔๐	Prostate gland, prostatectomy for BPH	๑,๐๐๐.๐๐	๐	-
๔๑	Prostate, TUR specimen	๑,๔๕๐.๐๐	๘	๑๑,๖๐๐.๐๐
๔๒	Prostate, needle biopsy	๑,๐๐๐.๐๐	๖๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๔๓	Thyroid	๑,๒๐๐.๐๐	๔๘	๕๗,๖๐๐.๐๐
๔๔	Thyroidectomy with node dissection	๒,๔๐๐.๐๐	๔	๙,๖๐๐.๐๐
๔๕	Uterus, tubes, ovaries, TAH-BSO, TAH-SO	๑,๒๐๐.๐๐	๖๐	๗๒,๐๐๐.๐๐
๔๖	Uterus, (TAH, or Vaginal Hysterectomy), for benign	๑,๐๐๐.๐๐	๑๖	๑๖,๐๐๐.๐๐
๔๗	Uterus with ovarian tumor	๓,๘๐๐.๐๐	๒	๗,๖๐๐.๐๐
๔๘	Uterus with cervical conization	๓,๘๐๐.๐๐	๒	๗,๖๐๐.๐๐
๔๙	Fallopian tube (both sides) TR TL, sterillization	๑,๒๘๐.๐๐	๒	๒,๕๖๐.๐๐
๕๐	Fallopian tube, ectopic prenancy	๑,๐๐๐.๐๐	๑๒	๑๒,๐๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๕๑	Fallopian tube, salpingectomy	๑,๑๐๐.๐๐	๔	๔,๔๐๐.๐๐
๕๒	Lymph node biopsy	๑,๓๐๐.๐๐	๕๐	๖๕,๐๐๐.๐๐
๕๓	Penis, amputation	๒,๑๐๐.๐๐	๑	๒,๑๐๐.๐๐
๕๔	Skin biopsy, less than ๕ cm.	๑,๒๐๐.๐๐	๔๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๕๕	Specimen large with lymph node	๓,๘๐๐.๐๐	๑๐	๓๘,๐๐๐.๐๐
๕๖	Stomach, gastrectomy	๑,๒๐๐.๐๐	๑	๑,๒๐๐.๐๐
๕๗	Stomach, gastrectomy with LN	๓,๘๐๐.๐๐	๑	๓,๘๐๐.๐๐
๕๘	Whipple's specimen, Large specimen	๔,๒๐๐.๐๐	๑	๔,๒๐๐.๐๐
๕๙	Bone Marrow(Consult hematopathologist)	๑,๕๐๐.๐๐	๓๒๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐
๖๐	Brain biopsy(Consultation)	๒,๒๐๐.๐๐	๒๔	๕๒,๘๐๐.๐๐
๖๑	Brain tumor large organ(Consultation)	๔,๐๐๐.๐๐	๒๔	๙๖,๐๐๐.๐๐
๖๒	Breast(core needle biopsy, CONSULTATION)	๑,๘๐๐.๐๐	๑	๑,๘๐๐.๐๐
๖๓	CONSULTATION	๒,๕๐๐.๐๐	๔๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๔	Cell Block specimen	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๖๕	Consultation bone&Soft tissue Biopsy	๑,๕๐๐.๐๐	๔๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๖๖	Consultation bone&Soft large organ	๓,๐๐๐.๐๐	๔	๑๒,๐๐๐.๐๐
๖๗	Biopsy < ๒ cm (Consultation GI pathologist)	๑,๕๐๐.๐๐	๒๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๖๘	Excisional biopsy with margin examination	๒,๐๐๐.๐๐	๘๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐
๖๙	Lymph node biopsy(Consult hematopathologist)	๑,๕๐๐.๐๐	๑๒๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๗๐	Kidney, needle biopsy	๑,๓๐๐.๐๐	๑๒	๑๕,๖๐๐.๐๐
๗๑	Kidney, needle biopsy (Consultation)	๒,๒๐๐.๐๐	๑	๒,๒๐๐.๐๐
๗๒	Liver biopsy(Consultation)	๑,๗๐๐.๐๐	๒	๓,๔๐๐.๐๐
๗๓	Muscle biopsy(Consultation)	๒,๒๐๐.๐๐	๓	๖,๖๐๐.๐๐
๗๔	Consultation bone&Soft tissue (organ with LN)	๖,๐๐๐.๐๐	๒	๑๒,๐๐๐.๐๐
๗๕	IMMUNO (Consultation)	๒,๕๐๐.๐๐	๒๐	๕๐,๐๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๗๖	Review Slides or Consultation	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖	๔๐,๐๐๐.๐๐
๗๗	Skin biopsy(Consultation)	๑,๕๐๐.๐๐	๖๐	๙๐,๐๐๐.๐๐
๗๘	SpecialHisto-AFB	๒๕๐.๐๐	๗๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
๗๙	Special histochemical stain-GMS	๒๕๐.๐๐	๑๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๘๐	SpecialHisto-Alcian blue-PAS	๔๕๐.๐๐	๕	๒,๒๕๐.๐๐
๘๑	SpecialHisto-Brown&Bren(Gram's)	๒๕๐.๐๐	๖	๑,๕๐๐.๐๐
๘๒	SpecialHisto-Congo Red	๒๕๐.๐๐	๒	๕๐๐.๐๐
๘๓	SpecialHisto-Elastic stain	๒๕๐.๐๐	๒	๕๐๐.๐๐
๘๔	SpecialHisto-Fite's	๒๕๐.๐๐	๑	๒๕๐.๐๐
๘๕	SpecialHisto-Geimsa	๒๕๐.๐๐	๓๐	๗,๕๐๐.๐๐
๘๖	SpecialHisto-Iron	๒๕๐.๐๐	๒๐	๕,๐๐๐.๐๐
๘๗	SpecialHisto-Jone's silver	๒๕๐.๐๐	๑	๒๕๐.๐๐
๘๘	SpecialHisto-Masson Fontana	๔๕๐.๐๐	๒	๙๐๐.๐๐
๘๙	SpecialHisto-Masson trichrome	๒๕๐.๐๐	๓	๗๕๐.๐๐
๙๐	SpecialHisto-Modified AFB	๒๕๐.๐๐	๑	๒๕๐.๐๐
๙๑	SpecialHisto-Mucin	๒๕๐.๐๐	๘	๒,๐๐๐.๐๐
๙๒	SpecialHisto-PAS	๒๕๐.๐๐	๘๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๙๓	SpecialHisto-PAS-D	๒๕๐.๐๐	๑	๒๕๐.๐๐
๙๔	SpecialHisto-PTAH	๔๕๐.๐๐	๑	๔๕๐.๐๐
๙๕	SpecialHisto-Reticulin	๒๕๐.๐๐	๓๒	๘,๐๐๐.๐๐
๙๖	SpecialHisto-Warthin starry	๔๕๐.๐๐	๓	๑,๓๕๐.๐๐
๙๗	Immunohisto-AE๑/AE๓	๕๐๐.๐๐	๑๔๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๙๘	Immunohisto-AFP	๔๐๐.๐๐	๑	๔๐๐.๐๐
๙๙	Immunohisto-Inhibin Alpha	๖๐๐.๐๐	๒	๑,๒๐๐.๐๐
๑๐๐	Immunohisto-ACTH	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๐๑	Immunohisto-Bcl-๒	๕๐๐.๐๐	๗๕	๓๗,๕๐๐.๐๐
๑๐๒	Immunohisto-Bcl-๖	๕๐๐.๐๐	๗๕	๓๗,๕๐๐.๐๐
๑๐๓	Immunohisto-Ber-EP ๔	๖๐๐.๐๐	๔๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๑๐๔	Immunohisto-๓๔-beta-E๑๒	๕๐๐.๐๐	๒๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๐๕	Immunohisto-Beta-hCG	๖๐๐.๐๐	๑	๖๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๑๐๖	Immunohisto-BOB-๑	๖๐๐.๐๐	๒	๑,๒๐๐.๐๐
๑๐๗	Immunohisto-CD๑a	๑,๑๐๐.๐๐	๔	๔,๔๐๐.๐๐
๑๐๘	Immunohisto-CD๓	๕๐๐.๐๐	๑๔๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๐๙	Immunohisto-CD๔	๖๐๐.๐๐	๘	๔,๘๐๐.๐๐
๑๑๐	Immunohisto-CD๕	๕๐๐.๐๐	๕๒	๒๖,๐๐๐.๐๐
๑๑๑	Immunohisto-CD๘	๑,๓๐๐.๐๐	๘	๑๐,๔๐๐.๐๐
๑๑๒	Immunohisto-CD๑๐	๘๐๐.๐๐	๗๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๑๑๓	Immunohisto-CD๑๕	๕๐๐.๐๐	๘	๔,๐๐๐.๐๐
๑๑๔	Immunohisto-CD๒๐	๕๐๐.๐๐	๑๕๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
๑๑๕	Immunohisto-CD๒๑	๗๐๐.๐๐	๑๐	๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๖	Immunohisto-CD๒๓	๖๐๐.๐๐	๔๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๑๑๗	Immunohisto-CD๓๐	๕๐๐.๐๐	๓๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๑๑๘	Immunohisto-CD๓๑	๕๐๐.๐๐	๘	๔,๐๐๐.๐๐
๑๑๙	Immunohisto-CD๓๔	๕๐๐.๐๐	๑๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๒๐	Immunohisto-CD๔๓	๕๐๐.๐๐	๔	๒,๐๐๐.๐๐
๑๒๑	Immunohisto-CD๔๕	๕๐๐.๐๐	๓๖	๑๘,๐๐๐.๐๐
๑๒๒	Immunohisto-CD๕๖	๕๐๐.๐๐	๑๘	๙,๐๐๐.๐๐
๑๒๓	Immunohisto-CD๖๘, KP-๑	๕๐๐.๐๐	๑๘	๙,๐๐๐.๐๐
๑๒๔	Immunohisto-CD๙๙	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๒๕	Immunohisto-CD๑๑๗(C-kit)	๗๐๐.๐๐	๔๐	๒๘,๐๐๐.๐๐
๑๒๖	Immunohisto-CD๑๓๘	๕๐๐.๐๐	๕๖	๒๘,๐๐๐.๐๐
๑๒๗	Immunohisto-CMV	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๒๘	Immunohisto-Fibrinogen	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๒๙	Immunohisto-FSH	๗๐๐.๐๐	๑	๗๐๐.๐๐
๑๓๐	Immunohisto-Granzyme B	๕๐๐.๐๐	๖	๓,๐๐๐.๐๐
๑๓๑	Immunohisto-GH	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๓๒	Immunohisto-ALK (D๕F๓)	๓,๕๐๐.๐๐	๒	๗,๐๐๐.๐๐
๑๓๓	Immunohisto-ALK protein (or CD๒๔๖, p๘๐)	๗๐๐.๐๐	๘	๕,๖๐๐.๐๐
๑๓๔	Immunohisto-CEA	๕๐๐.๐๐	๔	๒,๐๐๐.๐๐
๑๓๕	Immunohisto-CEA(Monoclonal)	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๑๓๖	Immunohisto-c-myc	๗๐๐.๐๐	๒๔	๑๖,๘๐๐.๐๐
๑๓๗	Immunohisto-Cyclin D๑	๕๐๐.๐๐	๘๐	๔๐,๐๐๐.๐๐
๑๓๘	Immunohisto-E-cadherin	๕๐๐.๐๐	๑๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๓๙	Immunohisto-ER	๗๐๐.๐๐	๗๐	๔๙,๐๐๐.๐๐
๑๔๐	Immunohisto-Kappa	๕๐๐.๐๐	๔๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๔๑	Immunohisto-Ki-๖๗ (MIB-๑)	๕๐๐.๐๐	๑๓๐	๖๕,๐๐๐.๐๐
๑๔๒	Immunohisto-Lambda	๕๐๐.๐๐	๔๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๔๓	Immunohisto-MUM-๑	๗๐๐.๐๐	๖๐	๔๒,๐๐๐.๐๐
๑๔๔	Immunohisto-NSE	๖๐๐.๐๐	๑	๖๐๐.๐๐
๑๔๕	Immunohisto-P๕๐๔S	๗๐๐.๐๐	๘	๕,๖๐๐.๐๐
๑๔๖	Immunohisto-Perforin	๕๐๐.๐๐	๘	๔,๐๐๐.๐๐
๑๔๗	Immunohisto-PR	๙๐๐.๐๐	๔๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๑๔๘	Immunohisto-S-๑๐๐	๕๐๐.๐๐	๖๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๑๔๙	Immunohisto-Smooth muscle myosin heavy chain (SMMHC)	๕๐๐.๐๐	๑๗	๘,๕๐๐.๐๐
๑๕๐	Immunohisto-TdT	๘๐๐.๐๐	๒๘	๒๒,๔๐๐.๐๐
๑๕๑	Immunohisto-C๑q	๖๐๐.๐๐	๑	๖๐๐.๐๐
๑๕๒	Immunohisto-Caldesmon	๗๐๐.๐๐	๔	๒,๘๐๐.๐๐
๑๕๓	Immunohisto-Calponin	๕๐๐.๐๐	๔	๒,๐๐๐.๐๐
๑๕๔	Immunohisto-Calretinin	๕๐๐.๐๐	๒๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๕๕	Immunohisto-CD๗๙a	๕๐๐.๐๐	๑๕	๗,๕๐๐.๐๐
๑๕๖	Immunohisto-CDX-๒	๕๐๐.๐๐	๑๕	๗,๕๐๐.๐๐
๑๕๗	Immunohisto-CK๕/๖	๕๐๐.๐๐	๓๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๑๕๘	Immunohisto-Chromogranin A	๕๐๐.๐๐	๑๘	๙,๐๐๐.๐๐
๑๕๙	Immunohisto-CK๗	๕๐๐.๐๐	๕๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๑๖๐	Immunohisto-CK๑๙	๕๐๐.๐๐	๘	๔,๐๐๐.๐๐
๑๖๑	Immunohisto-CK๒๐	๕๐๐.๐๐	๔๘	๒๔,๐๐๐.๐๐
๑๖๒	Immunohisto-Desmin	๕๐๐.๐๐	๑๖	๘,๐๐๐.๐๐
๑๖๓	Immunohisto-EMA	๕๐๐.๐๐	๑๒	๖,๐๐๐.๐๐
๑๖๔	Immunohisto-GCDFP ๑๕	๕๐๐.๐๐	๒	๑,๐๐๐.๐๐
๑๖๕	Immunohisto-GFAP	๕๐๐.๐๐	๓	๑,๕๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๑๖๖	Immunohisto-Hepatocyte	๕๐๐.๐๐	๒	๑,๐๐๐.๐๐
๑๖๗	Immunohisto-Glycopherin A	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๖๘	Immunohisto-HER-๒ (C-erb B๒)	๑,๒๐๐.๐๐	๔	๔,๘๐๐.๐๐
๑๖๙	Immunohisto-HMB-๔๕	๕๐๐.๐๐	๑๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๗๐	Immunohisto-Placentel (HPL)	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๗๑	Immunohisto-HSV (typeI/II)	๑,๐๐๐.๐๐	๔	๔,๐๐๐.๐๐
๑๗๒	Immunohisto-lgA	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๗๓	Immunohisto-lgG	๕๐๐.๐๐	๓	๑,๕๐๐.๐๐
๑๗๔	Immunohisto-lgM	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๗๕	Immunohisto-LH	๗๐๐.๐๐	๑	๗๐๐.๐๐
๑๗๖	Immunohisto-Lysozyme	๖๐๐.๐๐	๒	๑,๒๐๐.๐๐
๑๗๗	Immunohisto-Melan A (MART-๑)	๕๐๐.๐๐	๑๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๗๘	Immunohisto-MOC-๓๑	๕๐๐.๐๐	๓๒	๑๖,๐๐๐.๐๐
๑๗๙	Immunohisto-Myeloperoxidase	๕๐๐.๐๐	๒๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๘๐	Immunohisto-Myogenin	๕๐๐.๐๐	๒	๑,๐๐๐.๐๐
๑๘๑	Immunohisto-OCT-๒	๗๐๐.๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐
๑๘๒	Immunohisto-OCT-๓/๔	๗๐๐.๐๐	๔	๒,๘๐๐.๐๐
๑๘๓	Immunohisto-P๕๓	๕๐๐.๐๐	๑๒	๖,๐๐๐.๐๐
๑๘๔	Immunohisto-P๖๓	๕๐๐.๐๐	๓๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๑๘๕	Immunohisto-Prolactin	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๘๖	Immunohisto-PLAP	๖๐๐.๐๐	๑	๖๐๐.๐๐
๑๘๗	Immunohisto-PSA	๕๐๐.๐๐	๖	๓,๐๐๐.๐๐
๑๘๘	Immunohisto-Renal cell carcinoma	๗๐๐.๐๐	๑	๗๐๐.๐๐
๑๘๙	Immunohisto-Smooth muscleactin	๕๐๐.๐๐	๒๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๙๐	Immunohisto-Synaptophysin	๕๐๐.๐๐	๑๘	๙,๐๐๐.๐๐
๑๙๑	Immunohisto-Testosterone	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๑๙๒	Immunohisto-Thyroglobulins(TG)	๕๐๐.๐๐	๖	๓,๐๐๐.๐๐
๑๙๓	Immunohisto-TIA-๑	๕๐๐.๐๐	๒	๑,๐๐๐.๐๐
๑๙๔	Immunohisto-TTF-๑	๕๐๐.๐๐	๓๕	๑๗,๕๐๐.๐๐
๑๙๕	Immunohisto-Vimentin	๕๐๐.๐๐	๓	๑,๕๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๑๙๖	Immunohisto-Wilms' tumor (WT-๑)	๗๐๐.๐๐	๑๐	๗,๐๐๐.๐๐
๑๙๗	Immunohisto-P๕๗	๕๐๐.๐๐	๒	๑,๐๐๐.๐๐
๑๙๘	Immunohisto-P๑๖	๖๐๐.๐๐	๔๘	๒๘,๘๐๐.๐๐
๑๙๙	Immunohisto-Factor Xllla	๕๐๐.๐๐	๓	๑,๕๐๐.๐๐
๒๐๐	Immunohisto-Uroplakin III	๘๐๐.๐๐	๒	๑,๖๐๐.๐๐
๒๐๑	Immunohisto-MyoD๑	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๒๐๒	Immunohisto-GATA-๓	๗๐๐.๐๐	๒๘	๑๙,๖๐๐.๐๐
๒๐๓	Immunohisto-Annexin A๑	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๒๐๔	Immunohisto-CD๖๑	๕๐๐.๐๐	๒	๑,๐๐๐.๐๐
๒๐๕	Immunohisto-H-caldesmon	๕๐๐.๐๐	๔	๒,๐๐๐.๐๐
๒๐๖	Immunohisto-CD๗	๕๕๐.๐๐	๓	๑,๖๕๐.๐๐
๒๐๗	Immunohisto-B-catenin	๗๐๐.๐๐	๑	๗๐๐.๐๐
๒๐๘	Immunohisto-Napsin A	๕๐๐.๐๐	๖	๓,๐๐๐.๐๐
๒๐๙	Immunohisto-CD๒	๗๐๐.๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐
๒๑๐	Immunohisto-DOG-๑	๗๐๐.๐๐	๖	๔,๒๐๐.๐๐
๒๑๑	Immunohisto-Androgen R	๘๐๐.๐๐	๒	๑,๖๐๐.๐๐
๒๑๒	Immunohisto-CA ๑๙-๙	๖๐๐.๐๐	๑	๖๐๐.๐๐
๒๑๓	Immunohisto-D๒-๔๐	๕๕๐.๐๐	๔	๒,๒๐๐.๐๐
๒๑๔	Immunohisto-lg G๔	๗๐๐.๐๐	๑	๗๐๐.๐๐
๒๑๕	Immunohisto-PAX-๕	๑,๓๐๐.๐๐	๑๔	๑๘,๒๐๐.๐๐
๒๑๖	Immunohisto-PAX-๘	๑,๓๐๐.๐๐	๒๐	๒๖,๐๐๐.๐๐
๒๑๗	Immunohisto-ERG	๑,๕๐๐.๐๐	๕	๗,๕๐๐.๐๐
๒๑๘	Immunohisto-TLE-๑	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๑๙	Immunohisto-ATRX	๗๐๐.๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐
๒๒๐	Immunohisto-STAT-๖	๘๕๐.๐๐	๖	๕,๑๐๐.๐๐
๒๒๑	Immunohisto-MLH๑	๗๐๐.๐๐	๗	๔,๙๐๐.๐๐
๒๒๒	Immunohisto-MSH๒	๗๐๐.๐๐	๗	๔,๙๐๐.๐๐
๒๒๓	Immunohisto-MSH๖	๗๐๐.๐๐	๗	๔,๙๐๐.๐๐
๒๒๔	Immunohisto-PMS๒	๗๐๐.๐๐	๗	๔,๙๐๐.๐๐
๒๒๕	Immunohisto package for CA breast ๑ (ER/PR/Her๒)	๓,๐๐๐.๐๐	๑๖	๔๘,๐๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๒๒๖	Immunohisto package for CA breast ๑ (ER/PR/Her๒/Ki-๖๗)	๔,๘๐๐.๐๐	๑๒๐	๕๗๖,๐๐๐.๐๐
๒๒๗	Immunohisto-C๓	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๒๘	Immunohisto-Betacatenin	๗๐๐.๐๐	๓	๒,๑๐๐.๐๐
๒๒๙	Immunohisto-INI-๑	๗๐๐.๐๐	๓	๒,๑๐๐.๐๐
๒๓๐	Immunohisto-mammaglobin	๗๐๐.๐๐	๑	๗๐๐.๐๐
๒๓๑	Immunohisto-PD-๑	๖๐๐.๐๐	๔	๒,๔๐๐.๐๐
๒๓๒	Immunohisto-IDH๑-R๑๓๒H	๑,๓๐๐.๐๐	๔	๕,๒๐๐.๐๐
๒๓๓	Immunohisto-P๔๐	๖๐๐.๐๐	๒๔	๑๔,๔๐๐.๐๐
๒๓๔	Immunohisto-SOX-๒	๖๐๐.๐๐	๑	๖๐๐.๐๐
๒๓๕	Immunohisto-SOX-๑๐	๖๐๐.๐๐	๑๒	๗,๒๐๐.๐๐
๒๓๖	Immunohisto-SOX-๑๑	๖๐๐.๐๐	๔	๒,๔๐๐.๐๐
๒๓๗	Immunohisto-MDM-๒	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๓๘	Immunohisto-CDK๔	๖๐๐.๐๐	๑	๖๐๐.๐๐
๒๓๙	Immunohisto-CD๓๘	๖๐๐.๐๐	๓	๑,๘๐๐.๐๐
๒๔๐	Immunohisto-CD๑๒๓	๘๐๐.๐๐	๑	๘๐๐.๐๐
๒๔๑	Immunohisto-CD๗๑	๑,๐๐๐.๐๐	๔	๔,๐๐๐.๐๐
๒๔๒	Immunohisto-CD๑๖๓	๕๐๐.๐๐	๒	๑,๐๐๐.๐๐
๒๔๓	Immunohisto-SATB๒	๗๐๐.๐๐	๓	๒,๑๐๐.๐๐
๒๔๔	Immunohisto-NKX๓.๑	๖๐๐.๐๐	๖	๓,๖๐๐.๐๐
๒๔๕	Immunohisto-P๑๒๐ Catenin	๗๐๐.๐๐	๑	๗๐๐.๐๐
๒๔๖	Immunohisto-Olig-๒	๖๐๐.๐๐	๑	๖๐๐.๐๐
๒๔๗	Immunohisto-S-๑๐๐P	๗๐๐.๐๐	๑	๗๐๐.๐๐
๒๔๘	Immunohisto-SSTR๒A	๙๐๐.๐๐	๑	๙๐๐.๐๐
๒๔๙	Immunohisto-SALL๔	๖๐๐.๐๐	๔	๒,๔๐๐.๐๐
๒๕๐	Immunohisto-Arginase-๑	๕๐๐.๐๐	๓	๑,๕๐๐.๐๐
๒๕๑	Immunohisto-Glypican ๓	๗๐๐.๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐
๒๕๒	Immunohisto-H๓K๒๗M	๘๐๐.๐๐	๑	๘๐๐.๐๐
๒๕๓	Immunohisto-Glutamine	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๒๕๔	Immunohisto-NUT	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๕๕	Immunohisto-CAM ๕.๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒	๒,๐๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๒๕๖	Immunohisto-H.pylori	๑,๐๐๐.๐๐	๓๖	๓๖,๐๐๐.๐๐
๒๕๗	Immunohisto-HNF-๑-beta	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๕๘	Immunohisto-HHV-๘	๑,๕๐๐.๐๐	๔	๖,๐๐๐.๐๐
๒๕๙	Immunohisto-Toxoplasma	๕๐๐.๐๐	๑	๕๐๐.๐๐
๒๖๐	Immunohisto-SF-๑	๗๐๐.๐๐	๔	๒,๘๐๐.๐๐
๒๖๑	Immunohisto-Fli-๑	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๖๒	Immunohisto-PEA๓ (ETV๔)	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๒๖๓	Immunohisto-BCOR	๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒,๐๐๐.๐๐
๒๖๔	Immunohisto-Nkx๒.๒	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๒๖๕	Immunohisto-MUC-๔	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๒๖๖	Immunohisto--BF-๑(Beta F๑)	๑,๐๐๐.๐๐	๔	๔,๐๐๐.๐๐
๒๖๗	Immunohisto-Neurofilament	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๖๘	Immunohisto-CD๑๙	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๖๙	Immunohisto-HBME-๑	๑,๕๐๐.๐๐	๕	๗,๕๐๐.๐๐
๒๗๐	Immunohisto-pan-TRK	๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓,๕๐๐.๐๐
๒๗๑	Immunohisto-Galectin-๓	๑,๐๐๐.๐๐	๔	๔,๐๐๐.๐๐
๒๗๒	Immunohisto-p๕๗ kip๒	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๗๓	Immunohisto-OTX๒	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๒๗๔	Immunohisto-YAP	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๗๕	Immunohisto-Calcitonin	๑,๐๐๐.๐๐	๖	๖,๐๐๐.๐๐
๒๗๖	Immunohisto-HSV(type I)	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๗๗	Immunohisto-HGAL	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๗๘	Immunohisto-CD๓๕	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๗๙	Immunohisto-HSV (type I/II)	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๘๐	Immunohisto-Langerlin	๑,๕๐๐.๐๐	๒	๓,๐๐๐.๐๐
๒๘๑	Immunohisto-Mast cell tryptase	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๘๒	Immunohisto-Collagen IV	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๘๓	Immunohisto-CD๒๕	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๒๘๔	Immunohisto-NGFR	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๒๘๕	Immunohisto-PD-L๑	๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓,๕๐๐.๐๐

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วยนับ (บาท)	จำนวน (ราย)	ราคารวม
๒๘๖	Immunohisto-BRAF V๖๐๐E	๔,๐๐๐.๐๐	๑	๔,๐๐๐.๐๐
๒๘๗	Immunohisto-ROS๑ (D๔D๖)	๕,๖๐๐.๐๐	๖	๓๓,๖๐๐.๐๐
๒๘๘	Immunohisto-TCR-DELTA	๑,๕๐๐.๐๐	๒	๓,๐๐๐.๐๐
๒๘๙	Molecular-PCR TB	๓,๕๐๐.๐๐	๔	๑๔,๐๐๐.๐๐
๒๙๐	Molecular-FISH for Her-๒ gene	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔	๒๘๘,๐๐๐.๐๐
๒๙๑	Molecular-BRAF (V๖๐๐E)	๑๒,๐๐๐.๐๐	๔	๔๘,๐๐๐.๐๐
๒๙๒	Molecular-MYD๘๘ L๒๖๕P	๗,๕๐๐.๐๐	๑	๗,๕๐๐.๐๐
๒๙๓	Molecular-EGFR mutation(Exon ๑๘,๑๙,๒๐ and ๒๑)	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒	๑๔๔,๐๐๐.๐๐
๒๙๔	Molecular-In situ hybridization for EBER	๓,๐๐๐.๐๐	๑๕	๔๕,๐๐๐.๐๐
๒๙๕	Molecular-KRAS	๑๒,๐๐๐.๐๐	๗	๘๔,๐๐๐.๐๐
๒๙๖	Molecular-NRAS	๑๒,๐๐๐.๐๐	๗	๘๔,๐๐๐.๐๐
๒๙๗	Molecular-Swift test lung panel ๑๑ diver gens(ALK + NTRK ๑/๒/๓ + ROS๑ + MET + RET+ EGFR + HER๒ + BRAF + KRAS) with PD-L๑	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑	๓๕,๐๐๐.๐๐
๒๙๘	Molecular-ALK	๒๗,๕๐๐.๐๐	๑	๒๗,๕๐๐.๐๐
๒๙๙	Molecular-ROS๑	๒๖,๐๐๐.๐๐	๑	๒๖,๐๐๐.๐๐
๓๐๐	Kidney biopsy with IF	๖,๐๐๐.๐๐	๔๘	๒๘๘,๐๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น (เจ็ดล้านสี่หมื่นห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)				**๗,๐๔๐,๕๓๐.๐๐**

(นายพิสุทธิ์ นิพนธ์รัตนา)
ประธานกรรมการ

(นางสุธาทิพย์ เพิ่มชีลอง)
กรรมการ

(นางสาวสุรีรัตน์ แดงสูงเนิน)
กรรมการ