

ร่างขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Term of Reference : TOR)
สำหรับการจ้างย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาค
(ประจำเดือน พฤศจิกายน 2569 – กันยายน 2572)
จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา งานพยาธิวิทยาภาค ห้องปฏิบัติการพยาธิได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับการจ้างย้อมย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาค จำนวน 1 งาน เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางพยาธิสำหรับสิ่งส่งตรวจของโรงพยาบาลเพื่อการบริการผู้ป่วยของศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. วัตถุประสงค์ จ้างย้อมพิเศษด้วยเทคนิคทางฮิสโตเคมี เทคนิคอิมมูโนพยาธิโดยไม่แปลผล และการย้อมเทคนิคอื่นๆ ลงบนสไลด์แก้วจากชิ้นเนื้อหรือสิ่งส่งตรวจทางเซลล์วิทยา ที่เกินศักยภาพของห้องปฏิบัติการ
3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรสิษฐ์ ชัยจิตรารธรรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ ศรีวิลัย)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตรวราธรรม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรวรณ์ ศรีวิสัย)

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินกู้เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตราชูเวช)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตรารวม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 – ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อส่งทหาริมทรัพย์และการเช่าส่งทหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครู ชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตระวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจารุวรรณ ศรีวิลัย)

4. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ 1 ร่างขอบเขตของงาน จำนวน 22 หน้า

เอกสารแนบ 2 เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

คำจำกัดความ

ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัทหรือห้องปฏิบัติการผู้รับจ้างเหมาะสมช่วงตรวจการจ้องย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาค

ห้องปฏิบัติการฯ หมายถึง ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาค ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ศูนย์การแพทย์ฯ หมายถึง ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ห้องปฏิบัติการที่สาม หมายถึง ห้องปฏิบัติการภายนอกอื่นๆ ที่ห้องปฏิบัติการฯ ทำการร้องขอให้บริษัทเป็นผู้ดูแลและส่งสิ่งส่งตรวจตลอดจนบริหารจัดการให้ได้ผลการตรวจเป็นที่สิ้นสุด ได้แก่ การบริการข้อมูล การบริหารบัญชี การบริการตามผลการตรวจ รวมทั้งการส่งผลการตรวจ โดยที่ศูนย์การแพทย์ฯ ไม่ต้องเป็นผู้ติดต่อไปยังห้องปฏิบัติการที่สามเอง

คุณลักษณะ

1. เป็นนิติบุคคลหรือบริษัทได้รับการอนุญาตให้ประกอบกิจการการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และมีใบอนุญาตไม่น้อยกว่า 5 ปี และให้บริการการย้อมสีพิเศษ (histochemistry) การย้อมทางอิมมูโนพยาธิวิทยา (immunohistochemistry) ด้วยเครื่องอัตโนมัติ และการย้อมด้วยเทคนิค Dual-color in situ hybridization (DISH) ไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. ผู้รับจ้างได้รับการรับรองมาตรฐานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาภาคจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยครอบคลุมช่วงเวลาสัญญาหรืออยู่ในระหว่างต่ออายุการรับรอง
3. มีพยาธิแพทย์เป็นผู้ดูแลคุณภาพการตรวจย้อมของผู้รับจ้าง
4. เพื่อให้พยาธิแพทย์สามารถให้การวินิจฉัยได้ทันแก่การรักษา ลดการเสียเวลาและขึ้นเนื่องจากการส่งชิ้นเนื้อไปย้อมหลายที่ ผู้รับจ้างต้องมีชนิดการย้อมที่ทำได้เองจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของรายการที่แนบข้างท้ายทั้งหมด และต้องครอบคลุมรายการต่อไปนี้ ได้แก่

4.1 กลุ่ม 1 Solid malignancy ได้แก่ AE1/AE3, CDX-2, CK5/6, ER, HER-2, NapsinA, P63, PR, TTF-1

4.2 กลุ่ม 2 Hematologic malignancy ได้แก่

- CD3, CD20, CD45, CD68 clone PGM-1
- CD5, CD10, CD21, CD23, cyclin D-1, SOX-11, LEF1, HGAL, BCL-2, BCL-6, MUM-1, c-myc, Ki-67
- CD15, CD30, PAX-5, OCT-2, BOB-1, ALK-1
- CD2, CD4, CD7, CD8, CD56, TIA-1, Granzyme-B, PD-1, EBER

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรววรรณ ศรีวิสัย)

- CD1a, CD123, CD163, langerin, lysozyme
 - CD19, CD33, CD34, CD79a, CD61, CD71, CD117, MPO, TdT
5. กรณีการย้อมที่ระบุรายการแนบท้ายนี้ หากผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องจ้างช่วงส่งต่อไปย้อมที่ห้องปฏิบัติการอื่น ให้ระบุห้องปฏิบัติการจ้างช่วง และระยะเวลารอคอยในเอกสารเสนอราคา
 6. ผู้รับจ้างมีเทคนิคการย้อมอิมมูโนพยาธิวิทยาให้มีสีแดงได้ เช่น CD68, S100 เป็นต้น เพื่อให้แยกรงควัตุสีน้ำตาล หรือสีดำออกจากการติดสีของการย้อมได้
 7. ผู้รับจ้างมีบริการส่งต่อห้องปฏิบัติการที่สาม เมื่อศูนย์การแพทย์ฯ ร้องขอ โดยแจ้งราคาแก่ศูนย์การแพทย์ฯ ล่วงหน้า
 8. ผู้รับจ้างรับผิดชอบในการมารับ-ส่งสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ศูนย์การแพทย์ฯ กำหนดรับตามวันที่ห้องปฏิบัติการฯ แจ้งให้เข้ารับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
 9. ผู้รับจ้างรับ-ส่ง ดูแลบล็อกและสไลด์ตามแนวทางที่เหมาะสม โดยจัดหาภาชนะหีบห่อสำหรับบรรจุบล็อกและสไลด์เพื่อนำกลับมายังห้องปฏิบัติการฯ
 10. ผู้รับจ้างส่งสไลด์และบล็อกที่ทำการย้อมแล้วคืนให้แก่ห้องปฏิบัติการฯ ภายในเวลาไม่เกิน 7 วันทำการ หรือในกรณีเร่งด่วน ไม่เกิน 3 วันทำการนับจากวันที่รับสิ่งส่งตรวจ หากล่าช้ากว่ากำหนดต้องแจ้งให้ห้องปฏิบัติการฯ ทราบล่วงหน้า
 11. ผู้รับจ้างมีการย้อมสไลด์ซ้ำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม ในกรณีที่มีความผิดพลาดทางเทคนิค หรือสไลด์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ขึ้นเนื้อหุลุหาย internal หรือ external control หรือมีการติดสีที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
 12. ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าเสียหายอันเกิดจากการสูญหายหรือเสียหายของสไลด์หรือบล็อกชิ้นเนื้อในระหว่างการขนส่งตลอดอายุสัญญา
 13. ผู้รับจ้างมีการทบทวนปัญหากรณีที่เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากการให้บริการแก่ศูนย์การแพทย์ฯ และนำแจ้งผลการทบทวนแก่ห้องปฏิบัติการฯ ภายใน 4 สัปดาห์หลังเกิดเหตุการณ์
 14. ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารคู่มือการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ระบุรายการ ระยะเวลารอคอยให้แก่ห้องปฏิบัติการฯ ในกรณีที่มีรายการตรวจใหม่ ให้นำเสนอแก่ห้องปฏิบัติการฯ ทราบ

เงื่อนไข

1. ปริมาณงานจ้างแต่ละรายการในสัญญานี้เป็นการประมาณการจากยอดการส่งตรวจของปีงบประมาณที่ผ่านมา และพิจารณาความเป็นไปได้ของการประมาณการตรวจจึงไม่ใช่ปริมาณการจ้างจริง ปริมาณการจ้างที่เกิดขึ้นจริงอาจน้อยหรือมากกว่าที่ประมาณการนี้ได้ขึ้นกับปริมาณผู้ป่วยของศูนย์การแพทย์ฯ โดยการจ้างชนิดราคาคงที่ไม่จำกัดจำนวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรววรรณ ศรีวิสัย)

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหน่วยทุกรายการ ราคารวมต่อชนิดการตรวจของทุกรายการ และราคารวมทั้งหมดของทุกรายการ พร้อมระบุว่าเป็นการให้บริการของผู้รับจ้างเองหรือจ้างช่วง โดยระบุสถานที่ทำการย่อมสไลด์ที่ส่งต่อในกรณีจ้างช่วง
3. ผู้รับจ้างต้องสรุปรายละเอียดการส่งตรวจ โดยมีข้อมูล ชื่อ-สกุลผู้ป่วย รหัสการตรวจ รายการตรวจ และค่าบริการและแจ้งยอดค่าใช้จ่ายบริการภายในวันทำการสุดท้ายของสัปดาห์ที่ 1 ของเดือนถัดไป
4. ผู้รับจ้างยินยอมให้มีการประเมินการให้บริการในระหว่างการจ้าง หากผลการประเมินไม่เป็นไปตามคุณสมบัติที่กำหนด ศูนย์การแพทย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจ้าง
5. ศูนย์การแพทย์ฯ จะพิจารณายกเลิกสัญญาจ้าง หากพบว่าผู้รับจ้างมีการกระทำดังต่อไปนี้

5.1 ผู้รับจ้างไม่สามารถทำตามคุณลักษณะข้อใดข้อหนึ่ง หรือเจตนาปิดบังข้อมูลคุณลักษณะ หรือเสนอข้อมูลคุณลักษณะอันเป็นเท็จ

5.2 เกิดปัญหาด้านการรับ-ส่ง สิ่งส่งตรวจ การรายงานผล หรือปัญหาอื่นๆ อันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ป่วย หรือศูนย์การแพทย์ฯ

6. ผู้รับจ้างแสดงเอกสารสำคัญสำหรับการพิจารณาคุณลักษณะ ดังนี้

- การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติงานทางพยาธิวิทยา สาขาพยาธิวิทยากายวิภาค จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย หรือประกาศรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากเว็บไซต์ของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ (Proficiency Test) ของ ER, PR, HER2, และ Ki-67 ในเนื้อเยื่อมะเร็งเต้านม
- รายชื่อพยาธิแพทย์ที่ดูแลคุณภาพ
- รายการยอมพิเศษและอิมมูโนพยาธิวิทยาที่ผู้รับจ้างให้บริการ
- ใบเสนอราคาระบุข้อมูลตามคุณลักษณะข้อ 4 และเงื่อนไขข้อ 2

6. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

เอกสารแนบ 1 ร่างขอบเขตของงาน จำนวน 22 หน้า

เอกสารแนบ 2 เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 1,060 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจารุวรรณ ศรีวิสัย)

9. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร 2,792,755.57 บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบ้างเจ็ดสตางค์)

10. จวตงานและการจ่ายเงิน

ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่ง ออกเป็น 35 จวต ดังนี้

จวตที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน พฤศจิกายน 2569 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน ธันวาคม 2569 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน มกราคม 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 4 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 5 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน มีนาคม 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 6 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน เมษายน 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 7 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน พฤษภาคม 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 8 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน มิถุนายน 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 9 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน กรกฎาคม 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

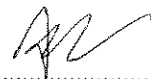
จวตที่ 10 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน สิงหาคม 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 11 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน กันยายน 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

จวตที่ 12 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน ตุลาคม 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรสิทธิ์ ชัยจิตวรารณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรวณ ศรีวิลัย)

งวดที่ 27 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน มกราคม 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 28 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 29 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน มีนาคม 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 30 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน เมษายน 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 31 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน พฤษภาคม 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 32 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน มิถุนายน 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 33 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน กรกฎาคม 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 34 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน สิงหาคม 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 35 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค ประจำเดือน กันยายน 2572 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

9. อัตราค่าปรับ

9.1 อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างในแต่ละงวดต่อวัน

9.2 กรณีที่นางงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 100 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - ปีนับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลา ดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตระวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรุวรรณ ศรีวิสัย)

จ้างย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาควิภาค

(ประจำเดือนพฤศจิกายน 2569 – กันยายน 2572)

จำนวน 1 งาน

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
1	AFB	166.67
2	Alcian-blue	166.67
3	Bile	166.67
4	Congo red	166.67
5	Crystal violet	166.67
6	Elastic	166.67
7	Giemsa	166.67
8	GMS	166.67
9	Gram	166.67
10	Iron	166.67
11	Jone's	166.67
12	Masson Fontana	166.67
13	Masson trichrome	166.67
14	Modified AFB	166.67
15	Oil red O	166.67
16	PAS	166.67
17	PASD (PAS diastase)	166.67
18	PTAH	166.67

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

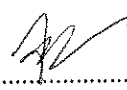
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
19	Reticulum	166.67
20	Toluidine Blue	166.67
21	Warthin starry	166.67
22	Wright stain	166.67
23	Alcian blue-PAS	150
24	Bleach Fontana	150
25	Bleach Formalin	150
26	Bleach HE	150
27	Bleach Melanin	150
28	Calcium	150
29	Copper (Rhodanine)	150
30	Fite Faraco	150
31	Mucin (mucicarmin)	150
32	Von Kossa	175
33	AB PAS	150
34	34 BE 12	600
35	ACTH	613.34
36	Adenovirus	573.34
37	Adipophilin	800
38	AE1AE3	600
39	AFP	546.67

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรสิทธิ์ ชัยจิตรวราธรรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรวณ ศรีวิลัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
40	ALK (D5F3)	1,666.67
41	ALK-1	613.34
42	Amyloid A	760
43	Androgen R	760
44	Annexin A1	573.34
45	Antichymotrypsin	400
46	Antitrypsin	480
47	Arginase-1	600
48	ATRX	733.34
49	BAP1	500
50	B-catenin	706.67
51	Bcl-10	706.67
52	Bcl-2	600
53	BCL-2 (E17)	1,000.00
54	Bcl-6	613.34
55	BCOR	1,200.00
56	Ber-EP 4	653.34
57	beta f1 (beta TCR)	653.34
58	BOB-1	693.34
59	Brachyury	1,500.00
60	BRAF(V600E)	2,500.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

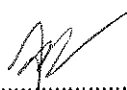
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
61	BRG-1	1,200.00
62	CA125	666.67
63	CA19-9	666.67
64	Calcitonin	706.67
65	Caldesmon	706.67
66	Calponin	600
67	Calretinin	600
68	CAMTA1(NBP1)	2,100.00
69	Cathepsin D	600
70	CCNB3	850
71	CD10	760
72	CD117(c-kit)	706.67
73	CD123	760
74	CD13	1,000.00
75	CD138	600
76	CD14	500
77	CD146 MCAM	653.34
78	CD15	600
79	CD163	600
80	CD19	706.67
81	CD1a	813.34

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

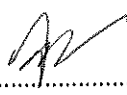
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรสิทธิ์ ชัยจิตรวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ ศรีวัลย์)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
82	CD2	706.67
83	CD20 B-cell	600
84	CD21	706.67
85	CD23	660
86	CD25	706.67
87	CD3	620
88	CD30	600
89	CD31	600
90	CD33	1,000.00
91	CD34	600
92	CD35	653.34
93	CD38	653.34
94	CD4	653.34
95	CD43	600
96	CD44	600
97	CD5	600
98	CD56	600
99	CD57	606.67
100	CD61	600
101	CD68(KP-1)	600
102	CD68(PGM-1)	600

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

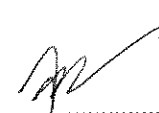
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิขณ์ ชัยจิตราวรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรวรณ ศรีวิลัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
103	CD7	626.67
104	CD71	500
105	CD79a	600
106	CD8	760
107	CD99 MIC-2	600
108	CDK4	653.34
109	CDX-2	600
110	CEAm	546.67
111	CEAp	546.67
112	Chromogranin	633.34
113	CK14	706.67
114	CK17	653.34
115	CK18	600
116	CK19	600
117	CK20	600
118	CK5	626.67
119	CK5/6	606.67
120	CK7	600
121	CK8	553.34
122	CK8/18	600
123	Claudin-1	733.34

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรังวงศา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรัช ชัยจิตราวรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรวณ ศรีวิลัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
124	Claudin-4	1,000.00
125	CMV	706.67
126	C-MYC	706.67
127	Collagen IV	600
128	CXCL13	1,500.00
129	Cyclin D1	620
130	D2-40	626.67
131	DDIT3	1,200.00
132	Desmin	600
133	DISH for HER2 staining	9,950.00
134	DOG-1	706.67
135	EBER	1,500.00
136	EBV(LMP)	600
137	E-cadherin	600
138	EMA	600
139	ER	1,133.34
140	ERG	666.67
141	ETV4 (PEA3)	800
142	Factor VIII	600
143	Factor XIIIa	600
144	Fascin	706.67

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
145	FCRL4	570
146	FLI-1	706.67
147	Fos B	600
148	FSH	706.67
149	GAB-1	653.34
150	Galectin-3	653.34
151	Gastrin	706.67
152	GATA3	706.67
153	GCDFP -15	600
154	GFAP	600
155	Glucagon	706.67
156	GLUT1	706.67
157	Glutamine	600
158	Glycophorin A	600
159	Glycophorin C	600
160	Glypican-3	706.67
161	Granzyme B	620
162	Growth hormone	600
163	H.pylori	600
164	H3.3, K27M	700
165	H3.3G34W	2,500.00

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรัชต์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
166	H3K27me3	700
167	HBME-1	760
168	HCG	653.34
169	Hemoglobin	660
170	HepPar1	600
171	HER2	1,000.00
172	HGAL	600
173	HHF-35	600
174	HHV-8	706.67
175	HLA CLASS II	653.34
176	HMB45	600
177	HMGA2	1,300.00
178	HNF-1	706.67
179	HNF-1 beta	953.34
180	HPV high risk (ISH)	4,700.00
181	HPV low risk (ISH)	3,600.00
182	HSV I/II	653.34
183	HSV(type 1)	653.34
184	HSV(type II)	653.34
185	Icos	1,400.00
186	IDH1 R132H	760

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พิรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
187	Ig A	600
188	Ig D	600
189	Ig G	600
190	Ig M	600
191	IgG4	706.67
192	Inhibin	653.34
193	INI-1	706.67
194	INSM1	560
195	Insulin	600
196	Kappa	600
197	Kappa(ISH)	1,500.00
198	Ker II (Bovine)	600
199	Ki-67	600
200	Lambda	600
201	Lambda(ISH)	1,500.00
202	Laminin	546.67
203	Langerin	760
204	LCA	600
205	LEF1	500
206	LH	706.67
207	LMO2	1,400.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ ศรีวัลย์)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
208	Lysozyme	653.34
209	Mammaglobin	706.67
210	MDM2	900
211	Melan A	600
212	Mesothelin	706.67
213	MLH1	706.67
214	MNF 116	480
215	MOC 31	600
216	MPO	600
217	MSH2	706.67
218	MSH6	706.67
219	MUC 6	720
220	MUC-1	706.67
221	MUC-2	813.34
222	MUC-4	813.34
223	MUC-5AC	813.34
224	MUM-1	606.67
225	Myelin(MBP 88)	706.67
226	Myo D1	600
227	Myogenin	600
228	Myoglobin	600

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

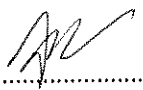
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรัชต์ ชัยจิตราวรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ ศรีวัลย์)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
229	Napsin A	600
230	NB84	480
231	NeuN	533.34
232	Neurofilament	600
233	Neutrophil elastase	740
234	NGFR	800
235	NKX2.2	500
236	NKX3.1	666.67
237	NOR-1(NR4A3)	1,000.00
238	NSE	640
239	NUT	933.34
240	OCT_2	706.67
241	OCT_4 หรือ OCT_3-4	706.67
242	Olig-2	666.67
243	Osteocalcin	1,126.67
244	Osteonectin	706.67
245	OTX2	800
246	P120	573.34
247	p16	666.67
248	p40	653.34
249	P504s(AMACR)	713.34

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

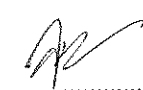
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรัชต์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
250	p53	600
251	P57	633.34
252	p63	633.34
253	Pan.Polypeptide	653.34
254	PAN-TRK	2,000.00
255	Parathyroid H.	586.67
256	Parvovirus B19	653.34
257	PAX-2	760
258	PAX-5	760
259	PAX-8	760
260	PD1	653.34
261	PDGFR-a	706.67
262	PD-L1(22C3)	960
263	PD-L1(SP142)	1,800.00
264	PDL1(SP263)	3,050.00
265	Perforin	600
266	PGP 9.5	706.67
267	Pit-1	960
268	Placental (hPL)	600
269	PLAP	653.34
270	Plasma cell(VS 38C)	653.34

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พิรัชต์ ชัยจิตรวธรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรวณ ศรีวัลย์)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
271	PMS2	706.67
272	Pneumocystis	706.67
273	PR	813.34
274	PRAME	1,250.00
275	Prolactin	600
276	PSA	546.67
277	PSAP	546.67
278	PTEN	706.67
279	Renal cell CA	706.67
280	ROS1	3,500.00
281	S-100	600
282	S-100P	706.67
283	SALL4	653.34
284	SATB2	733.34
285	SDHB	490
286	SF-1	600
287	SM-MHC	600
288	Smooth m.actin	600
289	Smoothelin	706.67
290	Somatostatin	706.67
291	SOX-10	653.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตรารวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรวรณ์ ศรีวิสัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
292	SOX-11	653.34
293	SOX-2	653.34
294	SS18-SSX	650
295	SSTR-2a	720
296	STAT-6	800
297	Surfactant	633.34
298	SV40	750
299	Synaptophysin	600
300	TAG-72(B72.3)	546.67
301	T-cell,UCHL-1	653.34
302	TCL1	510
303	TCR delta	666.67
304	TDAG-51(PHLDA1)	800
305	TdT	780
306	Testosterone	600
307	TFE3	760
308	Thrombomodulin	653.34
309	Thyroglobulin	600
310	TIA-1	600
311	TLE1	706.67
312	Toxoplasma	573.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรุวรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง (บาท)
313	Tpit	1,000.00
314	Treponema	700
315	TRPS1	950
316	TSH	600
317	TTF-1	600
318	Tyrosinase	760
319	Uroplakin II	1,050.00
320	Uroplakin III	820
321	Villin	706.67
322	Vimentin	600
323	WT1 (Wilms tumor)	706.67
324	YAP	653.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ ศรีวิสัย)