

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

1. ความเป็นมา งานพยาธิวิทยาภาค ห้องปฏิบัติการพยาธิได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับการจ้างย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาค จำนวน 1 งาน เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางพยาธิสำหรับสิ่งส่งตรวจของโรงพยาบาล เพื่อการบริการผู้ป่วยของศูนย์การแพทย์สมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. วัตถุประสงค์ จ้างย้อมพิเศษด้วยเทคนิคทางฮิสโตเคมี เทคนิคอิมมูโนพยาธิโดยไม่แปลผล และการย้อมเทคนิคอื่นๆ ลงบนสไลด์แก้วจากชิ้นเนื้อหรือสิ่งส่งตรวจทางเซลล์วิทยา ที่เกินศักยภาพของห้องปฏิบัติการ
3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจากรุณ ศรีวิสัย)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้อง มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอใน ครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรววรรณ ศรีวิสัย)

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

เอกสารแนบ 1 ร่างขอบเขตของงาน

เอกสารแนบ 2 เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 1,096 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร 2,968,680.93 บาท (สองล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันหกกร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบสามสตางค์)

8. งานและการจ่ายเงิน

ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่ง ออกเป็น 36 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน ตุลาคม 2569 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน พฤศจิกายน 2569 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน ธันวาคม 2569 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 4 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน มกราคม 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 5 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 6 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน มีนาคม 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

งวดที่ 7 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภายในภาค ประจำเดือน เมษายน 2570 ตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจากรวรรณ ศรีวิสัย)

งวดที่ 36 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาค 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 - ปี นับถัดจากวันที่ ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลา ดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะ ต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ ชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คุณสมบัติ

1. เป็นนิติบุคคลหรือบริษัทได้รับการอนุญาตให้ประกอบกิจการการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และมีใบอนุญาตไม่น้อยกว่า 5 ปี และให้บริการการย้อมสีพิเศษ (histochemistry) การย้อมทางอิมมูโนพยาธิวิทยา (immunohistochemistry) ด้วยเครื่องอัตโนมัติ และการย้อมด้วยเทคนิค Dual-color in situ hybridization (DISH) ไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. ผู้รับจ้างได้รับการรับรองมาตรฐานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยครอบคลุมช่วงเวลาสัญญาหรืออยู่ในระหว่างต่ออายุการรับรอง
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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรวรรณ ศรีวัลย์)

- CD2, CD4, CD7, CD8, CD56, TIA-1, Granzyme-B, PD-1, EBER
- 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 เพื่อให้แยกรังควัตถุสีน้ำตาลหรือสีดำออกจากการติดสีของการย้อมได้
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 ขึ้นเนื้อหุลุดหาย internal หรือ external control หรือมีการติดสีที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
12. ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าเสียหายอันเกิดจากการสูญหายหรือเสียหายของสไลด์หรือบล็อกชิ้นเนื้อในระหว่างการขนส่งตลอดอายุสัญญา
13. ผู้รับจ้างมีการทบทวนปัญหากรณีที่เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากการให้บริการแก่ศูนย์การแพทย์ฯ และนำแจ้งผลการทบทวนแก่ห้องปฏิบัติการฯ ภายใน ๔ สัปดาห์หลังเกิดเหตุการณ์
14. ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารคู่มือการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ระบุรายการ ระยะเวลารอคอยให้แก่ห้องปฏิบัติการฯ ในกรณีที่มีรายการตรวจใหม่ ให้นำเสนอแก่ห้องปฏิบัติการฯ ทราบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจากรุวรรณ ศรีวิสัย)

หมายเหตุ คำจำกัดความ

ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัทหรือห้องปฏิบัติการผู้รับจ้างเหมาะสมช่วงตรวจการจ้างย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยา
กายวิภาค

ห้องปฏิบัติการฯ หมายถึง ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี

ศูนย์การแพทย์ฯ หมายถึง ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ห้องปฏิบัติการที่สาม หมายถึง ห้องปฏิบัติการภายนอกอื่นๆ ที่ห้องปฏิบัติการฯ ทำการร้องขอให้บริษัทเป็นผู้ดูแลและ
ส่งสิ่งส่งตรวจตลอดจนบริหารจัดการให้ได้ผลการตรวจเป็นที่สิ้นสุด ได้แก่ การบริการข้อมูล การบริหารบัญชี การบริการ
ตามผลการตรวจ รวมทั้งการส่งผลการตรวจ โดยที่ศูนย์การแพทย์ฯ ไม่ต้องเป็นผู้ติดต่อไปยังห้องปฏิบัติการที่สามเอง

เงื่อนไข

1. ปริมาณงานจ้างแต่ละรายการในสัญญาเป็นการประมาณการจากยอดการส่งตรวจของปีงบประมาณที่ผ่านมา
และพิจารณาความเป็นไปได้ของการประมาณการตรวจจึงไม่ใช่ปริมาณการจ้างจริง ปริมาณการจ้างที่เกิดขึ้นจริงอาจน้อย
หรือมากกว่าที่ประมาณการนี้ได้ขึ้นกับปริมาณผู้ป่วยของศูนย์การแพทย์ฯ โดยการจ้างชนิดราคาคงที่ไม่จำกัดจำนวน
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาต่อหน่วยทุกรายการ ราคารวมต่อชนิดการตรวจของทุกรายการ และราคารวมทั้งหมดของ
ทุกรายการ พร้อมระบุว่าเป็นการให้บริการของผู้รับจ้างเองหรือจ้างช่วง โดยระบุสถานที่ทำการย้อมสไลด์ที่ส่งต่อไป
กรณีจ้างช่วง
3. ผู้รับจ้างต้องสรุปรายละเอียดการส่งตรวจ โดยมีข้อมูล ชื่อ-สกุลผู้ป่วย รหัสการตรวจ รายการตรวจ และค่าบริการ
และแจ้งยอดค่าใช้จ่ายบริการภายในวันทำการสุดท้ายของสัปดาห์ที่ ๑ ของเดือนถัดไป
4. ผู้รับจ้างยินยอมให้มีการประเมินการให้บริการในระหว่างการจ้าง หากผลการประเมินไม่เป็นไปตามคุณสมบัติที่
กำหนด ศูนย์การแพทย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจ้าง
5. ศูนย์การแพทย์ฯ จะพิจารณายกเลิกสัญญาจ้าง หากพบว่าผู้รับจ้างมีการกระทำความผิดต่อไปนี้
 - 5.1 ผู้รับจ้างไม่สามารถทำตามคุณลักษณะข้อใดข้อหนึ่ง หรือเจตนาปิดบังข้อมูลคุณลักษณะ หรือเสนอข้อมูล
คุณลักษณะอันเป็นเท็จ
 - 5.2 เกิดปัญหาด้านการรับ-ส่ง สิ่งส่งตรวจ การรายงานผล หรือปัญหาอื่นๆ อันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่
ผู้ป่วย หรือศูนย์การแพทย์ฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตวรารมณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรวรณ์ ศรีวิสัย)

6. ผู้รับจ้างแสดงเอกสารสำคัญสำหรับการพิจารณาคุณลักษณะ ดังนี้

6.1 หลักฐานมาตรฐานทางวิชาการห้องปฏิบัติการพยาธิกายวิภาค ได้แก่

(1) การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติงานทางพยาธิวิทยา สาขาพยาธิวิทยากายวิภาค จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย หรือประกาศรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากเว็บไซต์ของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

(2) ประกาศนียบัตรเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ (Proficiency Test) ของ ER, PR, HER2, และ Ki-67 ในเนื้อเยื่อมะเร็งเต้านม

6.2 รายชื่อพยาธิแพทย์ที่ดูแลคุณภาพ

6.3 แคตตาล็อกหรือรายการย้อมพิเศษและอิมมูโนพยาธิวิทยาที่ผู้รับจ้างให้บริการ

6.4 ใบเสนอราคาระบุข้อมูลตามคุณลักษณะข้อ 4 และเงื่อนไขข้อ 2

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบให้เสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลา 36 เดือน โดยจำแนกเป็น 36 งวด ศูนย์การแพทย์ฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง และจะชำระเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยากายวิภาค ประจำเดือนตามจำนวนที่ตรวจรักษาจริง ณ วันสุดท้ายของเดือนแห่งปีปฏิทินนั้น

6. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 2,968,680.93 บาท (สองล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบสามสตางค์)

7. งบประมาณและการจ่ายเงิน ศูนย์การแพทย์ฯ จะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา โดยเบิกจ่ายเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 36 งวด โดยชำระเงินตามปริมาณการจ้างจริงใน 1 เดือน คิดรวมเป็นปริมาณรวมในแต่ละงวด

8. อัตราค่าปรับ อัตราร้อยละ 0.10 ของราคาจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

9. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างเป็นหนังสือจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับจากวันที่ได้รับมอบงานและรับทำการแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจากรวรรณ ศรีวิสัย)

รายการจ้างย้อมพิเศษจากสิ่งส่งตรวจทางพยาธิวิทยาภาค
(ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือน กันยายน พ.ศ. 2572)

ลำดับที่	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
19	Reticulum	166.67
20	Toluidine Blue	166.67
21	Warthin starry	166.67
22	Wright stain	166.67
23	Alcian blue-PAS	150.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
24	Bleach Fontana	150.00
25	Bleach Formalin	150.00
26	Bleach HE	150.00
27	Bleach Melanin	150.00
28	Calcium	150.00
29	Copper (Rhodanine)	150.00
30	Fite Faraco	150.00
31	Mucin (mucicarmine)	150.00
32	Von Kossa	175.00
33	AB PAS	150.00
34	34 BE 12	600.00
35	ACTH	613.34
36	Adenovirus	573.34
37	Adipophilin	800.00
38	AE1AE3	600.00
39	AFP	546.67
40	ALK (D5F3)	1,666.67
41	ALK-1	613.34
42	Amyloid A	760.00
43	Androgen R	760.00
44	Annexin A1	573.34
45	Antichymotrypsin	400.00
46	Antitrypsin	480.00
47	Arginase-1	600.00
48	ATRX	733.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตรารณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
49	BAP1	500.00
50	B-catenin	706.67
51	Bcl-10	706.67
52	Bcl-2	600.00
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
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	600.00
67	Calretinin	600.00
68	CAMTA1(NBP1)	2,100.00
69	Cathepsin D	600.00
70	CCNB3	850.00
71	CD10	760.00
72	CD117(c-kit)	706.67
73	CD123	760.00

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
74	CD13	1,000.00
75	CD138	600.00
76	CD14	500.00
77	CD146 MCAM	653.34
78	CD15	600.00
79	CD163	600.00
80	CD19	706.67
81	CD1a	813.34
82	CD2	706.67
83	CD20 B-cell	600.00
84	CD21	706.67
85	CD23	660.00
86	CD25	706.67
87	CD3	620.00
88	CD30	600.00
89	CD31	600.00
90	CD33	1,000.00
91	CD34	600.00
92	CD35	653.34
93	CD38	653.34
94	CD4	653.34
95	CD43	600.00
96	CD44	600.00
97	CD5	600.00
98	CD56	600.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจากรุวรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
99	CD57	606.67
100	CD61	600.00
101	CD68(KP-1)	600.00
102	CD68(PGM-1)	600.00
103	CD7	626.67
104	CD71	500.00
105	CD79a	600.00
106	CD8	760.00
107	CD99 MIC-2	600.00
108	CDK4	653.34
109	CDX-2	600.00
110	CEAm	546.67
111	CEAp	546.67
112	Chromogranin	633.34
113	CK14	706.67
114	CK17	653.34
115	CK18	600.00
116	CK19	600.00
117	CK20	600.00
118	CK5	626.67
119	CK5/6	606.67
120	CK7	600.00
121	CK8	553.34
122	CK8/18	600.00
123	Claudin-1	733.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตรวราภรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจากรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
124	Claudin-4	1,000.00
125	CMV	706.67
126	C-MYC	706.67
127	Collagen IV	600.00
128	CXCL13	1,500.00
129	Cyclin D1	620.00
130	D2-40	626.67
131	DDIT3	1,200.00
132	Desmin	600.00
133	DISH for HER2 staining	9,950.00
134	DOG-1	706.67
135	EBER	1,500.00
136	EBV(LMP)	600.00
137	E-cadherin	600.00
138	EMA	600.00
139	ER	1,133.34
140	ERG	666.67
141	ETV4 (PEA3)	800.00
142	Factor VIII	600.00
143	Factor XIIIa	600.00
144	Fascin	706.67
145	FCRL4	570.00
146	FLI-1	706.67
147	Fos B	600.00
148	FSH	706.67

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตรวราภรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจากรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
149	GAB-1	653.34
150	Galectin-3	653.34
151	Gastrin	706.67
152	GATA3	706.67
153	GCDFP -15	600.00
154	GFAP	600.00
155	Glucagon	706.67
156	GLUT1	706.67
157	Glutamine	600.00
158	Glycophorin A	600.00
159	Glycophorin C	600.00
160	Glypican-3	706.67
161	Granzyme B	620.00
162	Growth hormone	600.00
163	H.pylori	600.00
164	H3.3, K27M	700.00
165	H3.3G34W	2,500.00
166	H3K27me3	700.00
167	HBME-1	760.00
168	HCG	653.34
169	Hemoglobin	660.00
170	HepPar1	600.00
171	HER2	1,000.00
172	HGAL	600.00
173	HHF-35	600.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตรวราธรรม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรวณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
174	HHV-8	706.67
175	HLA CLASS II	653.34
176	HMB45	600.00
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	760.00
187	Ig A	600.00
188	Ig D	600.00
189	Ig G	600.00
190	Ig M	600.00
191	IgG4	706.67
192	Inhibin	653.34
193	INI-1	706.67
194	INSM1	560.00
195	Insulin	600.00
196	Kappa	600.00
197	Kappa(ISH)	1,500.00
198	Ker II (Bovine)	600.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรววรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
199	Ki-67	600.00
200	Lambda	600.00
201	Lambda(ISH)	1,500.00
202	Laminin	546.67
203	Langerin	760.00
204	LCA	600.00
205	LEF1	500.00
206	LH	706.67
207	LMO2	1,400.00
208	Lysozyme	653.34
209	Mammaglobin	706.67
210	MDM2	900.00
211	Melan A	600.00
212	Mesothelin	706.67
213	MLH1	706.67
214	MNF 116	480.00
215	MOC 31	600.00
216	MPO	600.00
217	MSH2	706.67
218	MSH6	706.67
219	MUC 6	720.00
220	MUC-1	706.67
221	MUC-2	813.34
222	MUC-4	813.34
223	MUC-5AC	813.34

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจรรววรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
224	MUM-1	606.67
225	Myelin(MBP 88)	706.67
226	Myo D1	600.00
227	Myogenin	600.00
228	Myoglobin	600.00
229	Napsin A	600.00
230	NB84	480.00
231	NeuN	533.34
232	Neurofilament	600.00
233	Neutrophil elastase	740.00
234	NGFR	800.00
235	NKX2.2	500.00
236	NKX3.1	666.67
237	NOR-1(NR4A3)	1,000.00
238	NSE	640.00
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	800.00
246	P120	573.34
247	p16	666.67
248	p40	653.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตรวราภรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจากรวราภรณ์ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
249	P504s(AMACR)	713.34
250	p53	600.00
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	760.00
258	PAX-5	760.00
259	PAX-8	760.00
260	PD1	653.34
261	PDGFR-a	706.67
262	PD-L1(22C3)	960.00
263	PD-L1(SP142)	1,800.00
264	PDL1(SP263)	3,050.00
265	Perforin	600.00
266	PGP 9.5	706.67
267	Pit-1	960.00
268	Placental (hPL)	600.00
269	PLAP	653.34
270	Plasma cell(VS 38C)	653.34
271	PMS2	706.67
272	Pneumocystis	706.67
273	PR	813.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจรรุวรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
274	PRAME	1,250.00
275	Prolactin	600.00
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	600.00
282	S-100P	706.67
283	SALL4	653.34
284	SATB2	733.34
285	SDHB	490.00
286	SF-1	600.00
287	SM-MHC	600.00
288	Smooth m.actin	600.00
289	Smoothelin	706.67
290	Somatostatin	706.67
291	SOX-10	653.34
292	SOX-11	653.34
293	SOX-2	653.34
294	SS18-SSX	650.00
295	SSTR-2a	720.00
296	STAT-6	800.00
297	Surfactant	633.34
298	SV40	750.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
299	Synaptophysin	600.00
300	TAG-72(B72.3)	546.67
301	T-cell,UCHL-1	653.34
302	TCL1	510.00
303	TCR delta	666.67
304	TDAG-51(PHLDA1)	800.00
305	TdT	780.00
306	Testosterone	600.00
307	TFE3	760.00
308	Thrombomodulin	653.34
309	Thyroglobulin	600.00
310	TIA-1	600.00
311	TLE1	706.67
312	Toxoplasma	573.34
313	Tpit	1,000.00
314	Treponema	700.00
315	TRPS1	950.00
316	TSH	600.00
317	TTF-1	600.00
318	Tyrosinase	760.00
319	Uroplakin II	1,050.00
320	Uroplakin III	820.00
321	Villin	706.67
322	Vimentin	600.00
323	WT1 (Wilms tumor)	706.67

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์เทอดเกียรติ ตรงวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจรรววรรณ ศรีวิสัย)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อครั้ง(บาท)
324	YAP	653.34

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์พีรสิทธิ์ ชัยจิตราวรณ)

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