

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ : จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 งาน
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1.2 ความเป็นมา : ศูนย์การแพทย์ฯ ได้ทำสัญญาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และเพื่อความต่อเนื่อง ไม่กระทบ ในการให้บริการผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดจ้างอย่างเร่งด่วน

1.3 วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการผู้ป่วยของศูนย์การแพทย์ฯ ได้อย่างต่อเนื่อง

1.4 วงเงินงบประมาณโครงการ : 2,413,170.00 บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

1.5 ราคากลาง : 2,413,170.00 บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์การแพทย์ ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

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

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(6.5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น 2 ส่วน

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงานทั้งโครงการ

(2) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดให้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ขอบเขตของงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 งาน ตามเอกสารที่แนบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาส่งมอบแต่เดือนมิถุนายน - เดือนกันยายน 2569 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. รูปแบบสัญญา

สัญญาจ้างทำของ

7. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะจะจะต้องทำสัญญาจ้างกับมหาวิทยาลัยภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาพัสดุที่เสนอราคาได้ โดยมหาวิทยาลัยจะยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

8. การจ่ายเงิน

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ค้างด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยมหาวิทยาลัยจะแบ่งจ่ายให้เป็นรายเดือนตามจำนวนการส่งตรวจจริงของเดือนนั้นๆ

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะจะจซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. หลักเกณฑ์การพิจารณา

11.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

11.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจะพิจารณาจาการรวม

11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

12. คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน

มาให้ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้าย เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ช.น.

1

ขอบเขตของงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

1. ความต้องการ

จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 งาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในรายการที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ไม่สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์เองได้

3. คุณลักษณะทั่วไป

ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณสมบัติตามกำหนดและสามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับรายการที่จะจ้างตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งดำเนินการส่งต่อไปยังหน่วยงานอื่นที่ไม่สามารถตรวจเองได้

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการด้านเทคนิคการแพทย์ และมีประสบการณ์ให้บริการด้านการตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์ไม่น้อยกว่า 10 ปีต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน (แสดงเอกสารแนบประกอบ)


4.2 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องจัดทำระบบคุณภาพและผ่านการรับรองระบบคุณภาพ ดังนี้ (แสดงเอกสารแนบประกอบ เช่น ใบรับรองมาตรฐานหรือเอกสารขอต่ออายุกรณีอยู่ระหว่างขอต่ออายุการรับรอง)

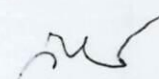
4.2.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ จากสภาเทคนิคการแพทย์ และมาตรฐาน ISO 15189 จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 หรือได้รับการรับรอง ISO 15189 ไม่น้อยกว่า 100 รายการ (ของรายการจ้างเหมาที่กำหนด) ในนามบริษัทหลักที่ยื่นเสนอราคา ณ วันที่เสนอราคา และช่วงเวลาการรับรองต้องครอบคลุมตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง หากใบรับรองระบบคุณภาพหมดอายุในระหว่างสัญญาจ้าง จะต้องดำเนินการต่ออายุการรับรองให้ได้ภายใน 6 เดือน


4.2.2 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 ในรายการทดสอบทางพันธุศาสตร์ที่กำหนด (รายการลำดับที่ 43 - 47 ของรายการจ้างเหมา) หรือนำส่งตรวจต่อไปยังห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 15189

4.2.3 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 27001 มาตรฐานความปลอดภัยระบบสารสนเทศ

4.2.4 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27701 ระบบการจัดการข้อมูลความเป็นส่วนตัว (PIMS) Privacy Information Management System หรือมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลสุขภาพภายในองค์กรด้านสุขภาพ (ISO 27799:2016)


(นางสาวนพคุณ จุลสม)
ประธานกรรมการ

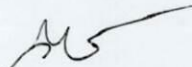

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)
กรรมการ


(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)
กรรมการ

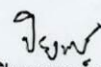
- 4.3 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องให้บริการได้ครอบคลุมทุกรายการที่กำหนด ในกรณีที่ไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้เอง หรือรายการอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ ให้ดำเนินการดังนี้
- 4.3.1 ต้องส่งต่อไปยังหน่วยงานภายนอก (ห้องปฏิบัติการที่ 3) โดยหน่วยงานนั้น ต้องได้รับมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ หรือ ISO15189 ยกเว้นในกรณีเป็นห้องปฏิบัติการของโรงเรียนแพทย์
- 4.3.2 การคิดค่าตรวจวิเคราะห์ ให้คิดตามราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด และไม่คิดค่าบริการนำส่งต่อ ในกรณีรายการตรวจวิเคราะห์ที่ไม่มีราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด ให้ใช้ราคาตามที่หน่วยงานภายนอก (ห้องปฏิบัติการที่ 3) กำหนด
- 4.3.3 ศูนย์การแพทย์ฯ มีสิทธิระบุหน่วยงาน (ห้องปฏิบัติการที่ 3) ที่ส่งต่อได้
- 4.4 การตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ การรายงานผลการตรวจ การรับรองผลการตรวจ และการควบคุมการปฏิบัติงาน ให้กระทำโดยนักเทคนิคการแพทย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ โดยแจ้งรายชื่อและเลขที่ใบประกอบวิชาชีพในการเสนอราคา (แสดงเอกสารแนบประกอบ)
- 4.5 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องมีผลการควบคุมคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี ในทุกรายการตรวจวิเคราะห์ที่จะแจ้ง ทั้งนี้ไม่รวมรายการที่จะส่งต่อให้ห้องปฏิบัติการภายนอก (ห้องปฏิบัติการที่ 3) และสามารถแสดงผลการควบคุมคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (IQC) และผลการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก (EQA) ได้ตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางศูนย์การแพทย์ฯ
- 4.6 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องเชื่อมต่อระบบสารสนเทศ กับระบบที่ศูนย์การแพทย์ฯ กำหนด โดยห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ เป็นผู้รับผิดชอบอุปกรณ์ และค่าติดตั้งทั้งหมด และต้องมีระบบความปลอดภัย ในการเข้าดูผลการตรวจ โดยการกำหนดรหัสในการเข้าถึงให้กับเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการศูนย์การแพทย์ฯ ที่ได้รับมอบหมายเพื่อใช้ในการดูผลตรวจได้ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันที่ทำสัญญา
- 4.7 แบบฟอร์มรายงานผลต้องมีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN.ของศูนย์การแพทย์ฯ วันที่ส่งตรวจ วันที่รายงานผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผลการตรวจวิเคราะห์ ช่วงค่าอ้างอิง ข้อมูลการแปลผล และ/หรือข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และจัดส่งผลการตรวจวิเคราะห์ฉบับจริงจำนวน 1 ชุดหลังจากตรวจวิเคราะห์เสร็จสิ้น รวมทั้งรายการตรวจวิเคราะห์ที่ส่งต่อไปยังหน่วยงานอื่น และจะต้องสามารถค้นผลการตรวจวิเคราะห์ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 4.8 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องให้ความอนุเคราะห์แก่ศูนย์การแพทย์ฯ ในการยกเว้นค่าบริการเป็นรายๆไป ในกรณีที่แพทย์ไม่มั่นใจในผลการตรวจและจำเป็นต้องขอตรวจซ้ำ
- 4.9 กรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์มีข้อผิดพลาดไม่ว่ากรณีใดๆ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องแจ้งให้ทางศูนย์การแพทย์ฯ ทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผิดพลาด กรณีที่แจ้งล่าช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบต่อผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ จะต้องรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และไม่คิดค่าบริการในการตรวจวิเคราะห์ในครั้งนั้น
- 4.10 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องรับดำเนินการทำ Inter laboratory comparison ครบทุกรายการทดสอบตามที่ทางศูนย์การแพทย์ฯร้องขอ โดยเตรียมตัวอย่างตรวจ พร้อมวิเคราะห์ข้อมูล และ รายงานผลการทดสอบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ



(นางสาวนพคุณ จุลสม)
ประธานกรรมการ



(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)
กรรมการ



(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)
กรรมการ

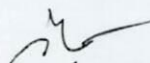
- 4.11 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจ Factor VIII เพื่อตรวจสอบคุณภาพของเลือดและส่วนประกอบของเลือด ที่จะส่งตรวจอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 4.12 ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการ ต้องสนับสนุนอุปกรณ์สำหรับเก็บส่งตรวจ อุปกรณ์บรรจุทึบห่อ วัสดุรักษาสภาพสิ่งส่งตรวจขณะนำส่ง ในจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งานตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 4.13 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องจัดหาพนักงาน เพื่อรับสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการศูนย์การแพทย์ฯ ทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 รอบ หรือตามที่ร้องขอเพิ่มเติม (ช่วงเวลารับสิ่งส่งตรวจตามที่ศูนย์การแพทย์ฯ กำหนด) รวมทั้งระบบขนส่งสิ่งส่งตรวจตามมาตรฐาน และต้องตรวจสอบความถูกต้องทุกครั้ง เพื่อป้องกันการสูญหาย (โดยรับตัวอย่างที่ห้องปฏิบัติการศูนย์การแพทย์ฯ, ศูนย์สุขภาพฯ และสามเสน)
- 4.14 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องแปลผล Hemoglobin Typing ในโครงการคู่เสี่ยงในการมีบุตรเป็นโรคธาลัสซีเมียรุนแรง และต้องดำเนินส่งตรวจ PCR Alpha Thalassemia โดยอัตโนมัติ หากแปลผลแล้วคู่สามี-ภรรยา มีความเสี่ยงในการมีบุตรเป็นโรคธาลัสซีเมียรุนแรง

5. ข้อกำหนดอื่นๆ

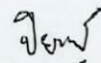
- 5.1 ต้องสรุปรายละเอียดการส่งตรวจ พร้อมแจ้งยอดการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน เพื่อเป็นหลักฐานในการเบิก-จ่ายค่าตรวจวิเคราะห์ ซึ่งต้องรวบรวมและจัดส่งเอกสารทั้งหมดของแต่ละเดือนให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป และส่งข้อมูลสรุปรายการส่งตรวจรายเดือนเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Excel) ให้ผู้รับผิดชอบของศูนย์การแพทย์ฯ อย่างน้อยทุก 3 เดือน
- 5.2 ข้อมูลผู้ป่วยและผลการตรวจของผู้ป่วยเป็นความลับผู้ป่วย และเป็นกรรมสิทธิ์ ของศูนย์การแพทย์ฯ ผู้รับจ้างจะนำไปเผยแพร่ หรือใช้ประโยชน์ใดๆมิได้
- 5.3 ต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์แล้ว ไว้ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อการทวนสอบหรือกรณีศูนย์การแพทย์ฯ ขอตรวจเพิ่ม
- 5.4 จำนวนการส่งตรวจแต่ละรายการที่กำหนดไว้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งทางศูนย์การแพทย์ฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้กับห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกกร้องค่าสินไหม ทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนประมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดในสัญญา
- 5.5 ต้องมีคู่มือและไฟล์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่แสดงรายละเอียดวิธีการเก็บ/เก็บรักษาสิ่งส่งตรวจ วิธีการทดสอบ ค่าอ้างอิง สิ่งรบกวนการทดสอบ ราคา ข้อบ่งชี้ในการตรวจ การประกันระยะเวลา (แสดงตัวอย่างเอกสารหรือหน้าโปรแกรมให้ครอบคลุมรายละเอียด ประกอบการพิจารณาเท่านั้นไม่ต้องแนบเอกสารฉบับเต็มมาเพื่อพิจารณา)
- 5.6 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องเสนอให้บริการครอบคลุมทุกรายการตรวจที่จะจ้างตามสัญญาจ้าง จะเลือกเสนอเฉพาะบางรายการก็ได้
- 5.7 ราคาการทดสอบที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กรณีรายการทดสอบใดที่กรมบัญชีกลางกำหนดราคาไว้แล้ว ให้เสนอราคาได้ไม่เกินราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด รายการ



(นางสาวนพคุณ จุลสม)
ประธานกรรมการ



(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)
กรรมการ



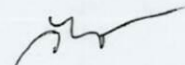
(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)
กรรมการ

ทดสอบนอกเหนือจากรายการแนบท้าย ต้องดำเนินการตรวจได้ทั้งหมด และคิดราคาไม่เกินราคาที่ยก
กรมบัญชีกลางกำหนด

- 5.8 ต้องเสนอราคาต่อราย ราคารวมตามจำนวนประมาณการส่งตรวจ และราคารวมทั้งหมด ให้เรียง
รายการตรวจตามลำดับที่ศูนย์การแพทย์ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจน
เปรียบเทียบราคาที่เสนอกับราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยราคาต่อการทดสอบที่เสนอแต่ละ
รายการต้องไม่เกินราคาที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผลการตัดสินใจจาก
คณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุดทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ
- 5.9 ศูนย์การแพทย์จะทำการประเมินผลการให้บริการ โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ และ/ หรือ
แพทย์ผู้ใช้บริการ โดยจะประเมินด้านความถูกต้องแม่นยำของผลการตรวจวิเคราะห์ตามที่กำหนด
ไว้ในมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ความรวดเร็วของการให้บริการและรายงานผล รวมทั้งความ
เอาใจใส่ในการติดตามผลและแก้ไขปัญหา
- 5.10 ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการมีประวัติบกพร่องในการให้บริการอย่างมากหรือกระทำ
การที่ก่อให้เกิดผลเสียต่องานบริการของศูนย์การแพทย์ฯ ในระดับที่ไม่สามารถยินยอมให้เกิดขึ้นได้
อีก ศูนย์การแพทย์ฯ มีสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาห้องปฏิบัติการนั้น
- 5.11 การบอกเลิกสัญญา ทางศูนย์การแพทย์ฯ มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาเมื่อผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการ
ได้ตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนด



(นางสาวนพคุณ จุสสม)
ประธานกรรมการ



(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)
กรรมการ



(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)
กรรมการ

**ประมาณการรายการส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน**

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	จำนวนการทดสอบ / ปี	ราคา/การทดสอบ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	รหัสกรมบัญชีกลาง	แหล่งที่มาราคาอ้างอิง	ลำดับในราคาอ้างอิง
1	17-Hydroxy Progesterone	10	1 700.00	17,000.00	34112	ประกาศ ว.393	8.4.2
2	ADA	20	200.00	4,000.00	33801	ประกาศ ว.393	8.3.2
3	ADAM TS-13	10	2,000.00	20,000.00	30235	ประกาศ22-08-2561	3.1
4	Alcohol(Ethanol),Blood (รามา)	10	300.00	3,000.00	33555	ประกาศ ว.393	10.25
5	Aldosterone	10	720.00	7,200.00	32604	ประกาศ ว.393	8.4.5
6	Alpha thal-1 (SEA+Thai Type), PCR	60	500.00	30,000.00	37519	ประกาศ ว.393	17.60
7	AMA screening (M2)	10	300.00	3,000.00	37016	ประกาศ ว.393	12.16
8	Ammonia (NH3)	10	350.00	3,500.00	32210	ประกาศ ว.393	8.2.1
9	ANA titer	50	450.00	22,500.00	37003	ประกาศ ว.393	12.17
10	Anaerobic Culture	10	300.00	3,000.00	35102	ประกาศ ว.393	11.1.2
11	ANCA, screening	10	360.00	3,600.00	37015	ประกาศ ว.393	12.1
12	Anti IFN gamma (Interferon gamma) autoantibody	10	800.00	8,000.00	37023	ประกาศ22-08-2561	12.3
13	Anti-Beta 2 glycoprotein 1, IgG (Qualitative)	10	290.00	2,900.00	37233	ประกาศ ว.393	3.3
14	Anti-Beta 2 glycoprotein 1, IgM (Qualitative)	10	230.00	2,300.00	37234	ประกาศ ว.393	3.4
15	Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgG (Quantitative)	10	290.00	2,900.00	37233	ประกาศ ว.393	3.3
16	Anti-Beta-2-glycoprotein 1, IgM (Quantitative)	10	230.00	2,300.00	37234	ประกาศ ว.393	3.4
17	Anti-Cardiolipin (IgA,IgG,IgM)(serum)	20	400.00	8,000.00	37020	ประกาศ ว.393	3.7
18	Anti-CCP	20	480.00	9,600.00	37022	ประกาศ22-08-2561	12.2
19	Anti-dsDNA titer	20	210.00	4,200.00	37004	ประกาศ ว.393	12.2
20	Anti-GAD/IA2	10	500.00	5,000.00	37021	ประกาศ22-08-2561	12.1
21	Anti-Glomerular Basement Membrane (AGBM)	10	750.00	7,500.00	37027	ประกาศ22-08-2561	12.7
22	Anti-Liver Kidney-Microsomes (LKM-1)	10	360.00	3,600.00	37018	ประกาศ ว.393	12.4
23	Anti-nRNP	20	350.00	7,000.00	37008	ประกาศ ว.393	12.6
24	Anti-Scl-70	10	110.00	1,100.00	37011	ประกาศ ว.393	12.10
25	Anti-Sm	20	270.00	5,400.00	37006	ประกาศ ว.393	12.12
26	Anti-SSA (Ro)	10	400.00	4,000.00	37009	ประกาศ ว.393	12.9
27	Anti-SSB (La)	10	400.00	4,000.00	37010	ประกาศ ว.393	12.3
28	Anti-thrombin III	10	300.00	3,000.00	30229	ประกาศ ว.393	3.8
29	Anti-Thyroglobulin	50	200.00	10,000.00	37211	ประกาศ ว.393	12.14
30	Anti-Thyroid Peroxidase (TPO)	50	400.00	20,000.00	32630	ประกาศ ว.393	8.3.37
31	ASMA,Screening	20	300.00	6,000.00	37017	ประกาศ ว.393	12.13
32	ASO Agglutination	5	110.00	550.00	36001	ประกาศ ว.393	11.1.24
33	B1c (C3 Complement)	20	250.00	5,000.00	37102	ประกาศ ว.393	13.4
34	Bacterial Antigen	5	800.00	4,000.00	36021	ประกาศ ว.393	11.1.5
35	BCR/ABL p210 by RQ-PCR	5	4,500.00	22,500.00	30406	ประกาศ22-08-2561	17.1
36	BCR-ABL Mutation Detection by Direct Sequencing	5	8,500.00	42,500.00	30408	ประกาศ22-08-2561	17.3
37	Beta-2 Microglobulin	5	480.00	2,400.00	37304	ประกาศ ว.393	8.3.11

รายการนอกเหนือจากที่กำหนดหากมีกำหนดในราคากรมบัญชีกลางให้คิดราคาตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดไว้

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นายวิรพงษ์ แสงสุวรรณ)

(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)

**ประมาณการรายการส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน**

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	จำนวนการทดสอบ / ปี	ราคา/การทดสอบ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	รหัสกรมบัญชีกลาง	แหล่งที่มาราคาอ้างอิง	ลำดับในราคาอ้างอิง
38	C4 Complement(500)	20	300.00	6,000.00	37107	ประกาศ ว.393	13.1
39	Carbamazepine	5	300.00	1,500.00	33101	ประกาศ ว.393	10.18
40	Ceruloplasmin	5	360.00	1,800.00	32406	ประกาศ ว.393	8.3.13
41	Chikungunya Virus Ab., IgG	5	250.00	1,250.00	36601	ประกาศ ว.393	11.3.7
42	Chikungunya Virus Ab., IgM	5	250.00	1,250.00	36601	ประกาศ ว.393	11.3.7
43	Chromosome study (AF), AFP	5	3,000.00	15,000.00	30402	ประกาศ ว.393	16.2
44	Chromosome study (AF), without AFP	10	3,000.00	30,000.00	30402	ประกาศ ว.393	16.2
45	Chromosome study (Bone marrow)	20	4,000.00	80,000.00	37576	ประกาศ ว.393	16.4
46	Chromosome study (ผู้ป่วยLeukemia)	5	4,000.00	20,000.00	37576	ประกาศ ว.393	16.4
47	Chromosome study in Blood	5	1,800.00	9,000.00	30401	ประกาศ ว.393	16.3
48	Clostridium difficile Toxin (A & B)	5	500.00	2,500.00	36017	ประกาศ ว.393	11.1.7
49	CMV Ab., IgG, Qualitative (Serum)	5	250.00	1,250.00	36440	ประกาศ ว.393	11.3.11
50	CMV Ab., IgM, Qualitative (Serum)	5	250.00	1,250.00	36440	ประกาศ ว.393	11.3.11
51	CMV Viral load, (specify)	5	2,500.00	12,500.00	36443	ประกาศ ว.393	11.3.12
52	Copper (Cu), Blood/Urine	5	220.00	1,100.00	33506	ประกาศ ว.393	10.21
53	C-peptide	10	350.00	3,500.00	32624	ประกาศ ว.393	8.4.6
54	Cryoglobulin	5	100.00	500.00	37219	ประกาศ ว.393	8.3.19
55	Cryptococcus Antigen, Qualitative (CSF/Serum)	10	270.00	2,700.00	37227	ประกาศ ว.393	11.4.2
56	Cryptococcus Antigen, titer (CSF/Serum)	5	450.00	2,250.00	37228	ประกาศ22-08-2561	11.4.1
57	CYP2C19polymorphism	10	1,800.00	18,000.00	37580	ประกาศ ว.393	17.11
58	DHEA-S(311:Dehydroepiandrosterone sulfate)	10	300.00	3,000.00	32607	ประกาศ ว.393	8.4.10
59	EBV-DNA,PCR	5	1,600.00	8,000.00	36433	ประกาศ ว.393	11.3.23
60	Erythropoietin (EPO)	10	250.00	2,500.00	30308	ประกาศ ว.393	8.4.11
61	Factor V Leidens Gene Mutation	5	500.00	2,500.00	37516	ประกาศ ว.393	17.20
62	Factor VIII	5	880.00	4,400.00	30219	ประกาศ ว.393	3.18
63	Factor VIII Inhibitor assay	5	880.00	4,400.00	30220	ประกาศ ว.393	3.19
64	Fibrinogen	20	200.00	4,000.00	30214	ประกาศ ว.393	3.24
65	Flowcytometry for Acute Leukemia Panel	20	2,300.00	46,000.00	30501	ประกาศ ว.393	4.4
66	Flowcytometry for minimal residual B-ALL	10	1,800.00	18,000.00	30505	ประกาศ ว.393	4.7
67	Flowcytometry for minimal residual T-ALL	10	1,600.00	16,000.00	30506	ประกาศ ว.393	4.8
68	Flowcytometry for Non-Hodgkin's lymphoma	10	1,800.00	18,000.00	30502	ประกาศ ว.393	4.9
69	FLT3 gene mutation in AML	10	3,200.00	32,000.00	30410	ประกาศ22-08-2561	17.5
70	Folate (Serum)	5	240.00	1,200.00	32415	ประกาศ ว.393	8.2.13
71	Free PSA	5	400.00	2,000.00	37311	ประกาศ ว.393	8.5.6
72	FTA-Abs., IgG	5	200.00	1,000.00	36004	ประกาศ ว.393	11.1.28
73	FTA-Abs., IgM	5	200.00	1,000.00	36004	ประกาศ ว.393	11.1.28
74	Fungus Culture	50	300.00	15,000.00	35107	ประกาศ ว.393	11.4.3

รายการนอกเหนือจากที่กำหนดหากมีกำหนดในราคากลุ่มบัญชีกลางให้คิดราคาตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดไว้

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

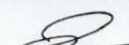
(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

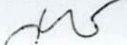
(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)

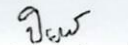
**ประมาณการรายการส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน**

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	จำนวนการทดสอบ / ปี	ราคา/การทดสอบ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	รหัสกรมบัญชีกลาง	แหล่งที่มาราคาอ้างอิง	ลำดับในราคาอ้างอิง
75	Fusion gene(BCR/ABL)by RT-PCR	5	1,200.00	6,000.00	30405	ประกาศ ๖.393	17.5
76	Galactomannan Antigen	10	500.00	5,000.00	35116	ประกาศ ๖.393	11.4.1
77	Growth Hormone (GH)	5	600.00	3,000.00	32623	ประกาศ ๖.393	8.4.15
78	HBsAg Quantitative	5	600.00	3,000.00	36321	ประกาศ22-08-2561	11.3.33
79	HCV Genotype	5	2,800.00	14,000.00	36334	ประกาศ ๖.393	11.3.36
80	Hemoglobin Typing	100	260.00	26,000.00	30313	ประกาศ ๖.393	1.11
81	Heparin anti&Xa	5	400.00	2,000.00	30230	ประกาศ ๖.393	3.25
82	Hepatitis D Virus (HDV) Ab	5	300.00	1,500.00	36384	ประกาศ ๖.393	11.3.39
83	HEV Ab., IgG	5	300.00	1,500.00	36385	ประกาศ ๖.393	11.3.40
84	HEV Ab., IgM	5	300.00	1,500.00	36385	ประกาศ ๖.393	11.3.40
85	HLA-B* 15:02 (Carbamazepine only)	5	1,000.00	5,000.00	30621	ประกาศ ๖.393	6.2
86	HLA-B* 58:01 (Allopurinol only)	5	1,000.00	5,000.00	30622	ประกาศ ๖.393	6.3
87	HLA-B27	5	600.00	3,000.00	30601	ประกาศ ๖.393	6.1
88	Homocysteine	5	480.00	2,400.00	30311	ประกาศ ๖.393	8.2.16
89	IgA level	5	350.00	1,750.00	37205	ประกาศ ๖.393	13.5
90	IgE, Total	30	350.00	10,500.00	37350	ประกาศ ๖.393	13.6
91	IGF1 : 311	5	720.00	3,600.00	32626	ประกาศ ๖.393	8.4.19
92	IGFBP-3	5	480.00	2,400.00	32627	ประกาศ ๖.393	8.4.20
93	IgG level	20	350.00	7,000.00	37201	ประกาศ ๖.393	13.7
94	IgG Subclass 4 (IgG4)	5	2,500.00	12,500.00	37111	ประกาศ22-08-2561	13.4
95	IgM level	10	350.00	3,500.00	37206	ประกาศ ๖.393	13.8
96	Immunofixation	10	1,470.00	14,700.00	33154	ประกาศ ๖.393	14.1
97	Insulin	10	250.00	2,500.00	32625	ประกาศ ๖.393	8.4.18
98	JAK2 V617F Mutation	10	1,320.00	13,200.00	30411	ประกาศ22-08-2561	17.6
99	Lupus Anticoagulant	20	300.00	6,000.00	30234	ประกาศ ๖.393	3.26
100	Measles Ab., IgG, Qualitative (Serum)	10	250.00	2,500.00	36655	ประกาศ ๖.393	11.3.68
101	Measles Ab., IgM, Qualitative (Serum)	10	250.00	2,500.00	36656	ประกาศ ๖.393	11.3.69
102	Metanephrine & Normetanephrine	10	1,500.00	15,000.00	33316	ประกาศ ๖.393	8.4.22
103	Methanol (Methyl alcohol), Blood	10	1,000.00	10,000.00	33901	ประกาศ ๖.393	10.3
104	Mumps Ab., IgG, Qualitative (Serum)	10	250.00	2,500.00	36650	ประกาศ ๖.393	11.3.70
105	Mumps Ab., IgM, Qualitative (Serum)	10	250.00	2,500.00	36684	ประกาศ ๖.393	11.3.71
106	NPM1 gene mutation in AML	10	2,400.00	24,000.00	30413	ประกาศ22-08-2561	17.8
107	Paracetamol (Acetaminophen), (Blood/Gastric/Urine)	10	300.00	3,000.00	33107	ประกาศ ๖.393	10.1
108	Phenobarb II	10	240.00	2,400.00	33102	ประกาศ ๖.393	10.47
109	Plasma Renin Activity (PRA)	10	800.00	8,000.00	32605	ประกาศ ๖.393	8.4.28
110	Pneumocystis carinii (PCP), by IFA	10	300.00	3,000.00	36202	ประกาศ ๖.393	11.5.11
111	Protein C	12	720.00	8,640.00	30227	ประกาศ ๖.393	3.30

รายการนอกเหนือจากที่กำหนดหากมีกำหนดในราคากรมบัญชีกลางให้คิดราคาตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดไว้


(นางสาวนพคุณ จุลสม)


(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)


(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)

**ประมาณการรายการส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน**

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	จำนวนการทดสอบ / ปี	ราคา/การทดสอบ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	รหัสกรมบัญชีกลาง	แหล่งที่มาราคาอ้างอิง	ลำดับในราคาอ้างอิง
112	Protein Electrophoresis	10	350.00	3,500.00	32006	ประกาศ ๖.393	14.2
113	Protein S	12	840.00	10,080.00	30228	ประกาศ ๖.393	3.31
114	QuantiFeron	5	2,300.00	11,500.00	35250	ประกาศ ๖.393	11.2.2
115	Rubella Ab., IgG, Quantitative (Serum)	20	200.00	4,000.00	36660	ประกาศ ๖.393	11.3.86
116	Rubella Ab., IgM, Qualitative (Serum)	5	300.00	1,500.00	36661	ประกาศ ๖.393	11.3.87
117	Scrub & Murine Typhus Ab., IgG & IgM, titer	5	200.00	1,000.00	36740	ประกาศ ๖.393	11.1.23
118	Specific IgE to Aspergillus fumigatus (m3)	20	450.00	9,000.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
119	Specific IgE to Bermuda grass (g2)	20	450.00	9,000.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
120	Specific IgE to Cat epithelium and dander (e1)	5	450.00	2,250.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
121	Specific IgE to D.farinae (d2)	5	450.00	2,250.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
122	Specific IgE to D.pteronysinus (d1)	5	450.00	2,250.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
123	Specific IgE to Dog dander (e5)	5	450.00	2,250.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
124	Specific IgE to German cockroach (i6)	5	450.00	2,250.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
125	Specific IgE to Penicillium notatum (m1)	5	450.00	2,250.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
126	Specific IgE to Yeast (f45)	5	450.00	2,250.00	37355	ประกาศ ๖.393	15.3
127	Stool Examination (by Concentration Technique)	5	160.00	800.00	31219	ประกาศ ๖.393	11.6.13
128	Thalassemia-Beta, PCR(Beta-thalassemia)	5	3,000.00	15,000.00	37532	ประกาศ ๖.393	17.63
129	Thrombin Time (TT)	5	80.00	400.00	30203	ประกาศ ๖.393	3.35
130	Thyroglobulin level	5	400.00	2,000.00	32630	ประกาศ ๖.393	8.3.37
131	TPHA, Qualitative (CSF/Serum)	20	100.00	2,000.00	36006	ประกาศ ๖.393	11.1.29
132	TSH Receptor Antibody	20	400.00	8,000.00	37030	ประกาศ๖.393-๖.๓๖๖	12.10
133	Vitamin B12	20	240.00	4,800.00	32411	ประกาศ ๖.393	8.2.31
134	VZV Ab., (Herpes zoster), IgG, Qualitative (Serum)	5	300.00	1,500.00	36420	ประกาศ ๖.393	11.3.88
135	VZV Ab., (Herpes zoster), IgM, Qualitative (Serum)	5	300.00	1,500.00	36420	ประกาศ ๖.393	11.3.89
136	Zinc (Zn), Blood/Urine	5	220.00	1,100.00	32108	ประกาศ ๖.393	8.1.21
137	Acetylcholine receptor antibody	15	450.00	6,750.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
138	Acid Phosphatase, Sperm and PSA	15	800.00	12,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
139	AFB culture , Automated (ศิริราช)	25	900.00	22,500.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
140	Alpha thal-1&2 (3.7+4.2 kb),PCR	20	900.00	18,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
141	AMA titer	20	300.00	6,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
142	ANA Profile 1	25	600.00	15,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
143	ANA Profile 3	20	700.00	14,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
144	ANCA {cANCA(PR3)/pANCA(MPO)} titer	20	450.00	9,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
145	ANCA Profile	30	1,100.00	33,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
146	Anti-DNase B	20	150.00	3,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
147	Anti-GAD	20	450.00	9,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
148	ASMA titer	20	300.00	6,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	

รายการนอกเหนือจากที่กำหนดหากมีกำหนดในราคากรมบัญชีกลางให้คิดราคาตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดไว้

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)


(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)

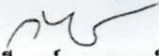
**ประมาณการรายการส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน**


ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	จำนวนการทดสอบ / ปี	ราคา/การทดสอบ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	รหัสกรมบัญชีกลาง	แหล่งที่มาราคาอ้างอิง	ลำดับในราคาอ้างอิง
149	Bacteria molecular identification	20	2,000.00	40,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
150	CALR (Exon 9) mutation analysis	20	1,500.00	30,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
151	Chromosome study by karyotyping#	20	850.00	17,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
152	EGFR Mutations (CE-IVD)	20	4,200.00	84,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
153	Erythropoietin Antibody	20	2,000.00	40,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
154	FIP1L1-PDGFRα Fusion gene by FISH	20	1,800.00	36,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
155	Folate(RBC)	20	300.00	6,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
156	Free Light Chain : Kappa / Lambda Ratio	20	1,000.00	20,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
157	Free Testosterone	20	900.00	18,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
158	Giemsa stain for Pneumocystis	20	200.00	4,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
159	GMS Stain	20	250.00	5,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
160	HE4 / CA125 (ROMA Score)	20	1,200.00	24,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
161	Helicobacter pylori antigen screening	20	400.00	8,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
162	HLA-B 51 (ส่ง รพ.จุฬา)	20	900.00	18,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
163	HLA-B* 5801	20	1,800.00	36,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
164	HSV Ab. (Type I&II), IgG, titer (CSF/Serum)	20	250.00	5,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
165	HSV Ab. (Type I&II), IgM, titer (CSF/Serum)	20	250.00	5,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
166	IA 2	20	600.00	12,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
167	Leukemia chromosome analysis (รวมา)	20	5,000.00	100,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
168	Lymphoma panel, flow cytometry	20	1,800.00	36,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
169	Measles Ab., IgG, titer	20	350.00	7,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
170	Measles Ab., IgM, titer	20	350.00	7,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
171	Mycobacteria:from colony/positive media for molecular identification & AST conventional	20	1,000.00	20,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
172	Myositis profile	20	1,850.00	37,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
173	Next generation sequencing for Myeloid Leukemia(20,800)	20	17,300.00	346,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
174	NK Cell Panel 2 (CD16/CD56) (NGD)(2,000)	20	1,500.00	30,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
175	PML/RARA fusion gene by RT-PCR (bcr1 and bcr3)	20	1,500.00	30,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
176	Pneumocystis carinii (PCP), PCR	20	750.00	15,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
177	PNH panel, flow cytometry (ส่ง NGD)	20	1,500.00	30,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
178	Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Blood/Urine)	20	2,900.00	58,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
179	Thalassemia (alpha-1,2) DNA Analysis : profile 2	20	700.00	14,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
180	TORCH IgG(serum)	20	1,150.00	23,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
181	TORCH, IgM, titer (CSF/Serum)	20	1,200.00	24,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	
182	VCFS/DIGEORGE/catch 22 BY fish	20	1,500.00	30,000.00	-	ราคาที่เคยซื้อหลังสุด	

2,413,170.00

รายการนอกเหนือจากที่กำหนดหากมีกำหนดในราคากรมบัญชีกลางให้คิดราคาตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดไว้


(นางสาวนพคุณ จุลสม)


(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)


(นายปิยะพงษ์ พูลช่วย)