

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
การจ้างตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยาคลินิก  
โรงพยาบาลอุทัยธานี

.....

๑. ความต้องการ

จ้างเหมาบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิกที่ไม่สามารถตรวจได้ในโรงพยาบาล (out lab)  
จำนวน ๑๖๔ รายการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสรรหาผู้รับจ้างที่มีความพร้อม ความชำนาญและมีมาตรฐาน รับดำเนินการในส่วนของการตรวจที่  
โรงพยาบาลอุทัยธานีไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะ  
ดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วัน  
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า  
๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงาน  
แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็น  
คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือได้

  
(นายยงยุทธ สนธิพรรค)

  
(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

  
(นายอรรถพร พยุงทรัพย์)



๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

#### ๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๔.๑ เอกสารแสดงผลงาน ได้แก่ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้างและสำเนาใบตรวจรับพัสดุ

(กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้น จากรมสรรพากรแนบมาด้วย)

๔.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็น (SMEs)

๔.๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

#### ๕. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการในส่วนของ การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตั้งแต่การรับส่งตรวจ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ และรายงานผลการตรวจให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โรงพยาบาลอุทัยธานีกำหนด

#### ๖. คุณสมบัติเฉพาะ

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จากสำนักงานสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน โดยผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามงานเทคนิคการแพทย์ (LA) หรือได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๑๕๑๘๙ จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่เสนอราคา โดยมีหลักฐานแสดงการต่ออายุ

๖.๓ ผู้รับจ้างต้องมีระบบการตรวจส่งตรวจ การรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ การควบคุม ดูแล การปฏิบัติงานกระทำโดยนักเทคนิคการแพทย์ โดยให้แสดงหลักฐานรายชื่อผู้รับผิดชอบในแต่ละสาขางาน

๖.๔ ผู้รับจ้างสามารถแสดงตัวอย่างผลการประกันคุณภาพภายใน (IQC : Internal Quality Control) และการประกันคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA : External Quality Assurance) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการได้

(นายยงยุทธ สนธิพรรค)

(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

(นายอรรถพล พยุ่งทรัพย์)



- ๖.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเป็นเอกสารรูปเล่มตามรายการที่เสนอให้บริการโดยมีข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดของรายการตรวจนั้นๆ เช่น ชื่อรายการ ตัวอย่างที่ส่งตรวจ ตัวอย่างที่ตรวจ หลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และระยะเวลาของผลของการตรวจแต่ละรายการ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือสามารถค้นหาจากระบบ online
- ๖.๖ ผู้รับจ้างต้องใช้ระบบการลงทะเบียน การพิมพ์ใบรายงานผล การสรุปผลรายงานผล ประมวลผลตรวจ และสรุปค่าบริการ ต้องใช้ระบบคอมพิวเตอร์ดำเนินการเพื่อความชัดเจน ถูกต้องและตรวจสอบได้
- ๖.๗ ผู้รับจ้างใช้ระบบ Internet หรือ Computer online โดยมีระบบรับรายการตรวจ การยกเลิกการตรวจ การปฏิเสธตัวอย่างและรายงานผลการตรวจ ให้มีรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลการส่งตรวจครบถ้วน
- ๖.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบฟอร์มรายงานผลที่มีข้อมูลผู้ป่วย ผู้รับบริการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด เช่นมี ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN. วันที่ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผล ช่วงค่าอ้างอิง ข้อมูลแปลผล และ/หรือ ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องและจะต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี รวมทั้งระบบการรายงานผลโดยช่องทางอื่นในกรณีที่มีการรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online มีปัญหาการใช้งาน
- ๖.๙ ผู้รับจ้างต้องมีระบบการรายงานผลทาง Internet แบบ real time หรือรายงานผลด้วยระบบ Online และสามารถส่งผลการวิเคราะห์เข้าสู่ระบบ LIS ของโรงพยาบาลอุทัยธานี โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบอุปกรณ์และค่าติดตั้งทั้งหมดและต้องติดตั้งระบบการเชื่อมต่อข้อมูลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ทำสัญญา และมีระบบความปลอดภัยในการเข้าดูผล โดยการกำหนดรหัสในการเข้าถึงให้กับเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลอุทัยธานี และต้องได้รับอนุญาตจากผู้ที่ได้รับมอบหมายหากต้องการนำข้อมูลของผู้ป่วยไปเผยแพร่
- ๖.๑๐ ผู้รับจ้างที่เสนอต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ที่สามารถให้โรงพยาบาล Export ข้อมูลรายชื่อคนไข้ในรูปแบบ Excel และสามารถแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รูปภาพ, PDF ประกอบข้อมูลที่วิเคราะห์ต่อคนไข้แต่ละราย และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน โดยผู้เสนอให้บริการต้องสนับสนุนคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ใช้ในการดูรายงานผลดังกล่าว
- ๖.๑๑ กรณีที่ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบต่อผู้ป่วย ผู้เสนอให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ
- ๖.๑๒ ผู้รับจ้างต้องสามารถตรวจวิเคราะห์เองได้ ในหมวดงานตรวจทางพยาธิวิทยาคลินิก ตามรายการที่แนบเอกสารการสอบราคา

  
(นายยงยุทธ สนธิพรรค)

  
(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

  
(นายอรรถพงษ์ พงษ์ทรัพย์)



๖.๑๓ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนอุปกรณ์เก็บสิ่งส่งตรวจเช่นแบบฟอร์มการส่งตรวจ อุปกรณ์สำหรับแยกตัวอย่างตรวจ อุปกรณ์การบรรจุหีบห่อ วัสดุรักษาสภาพสิ่งส่งตรวจขณะนำส่งที่ถูกต้องและเพียงพอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม (ยกเว้นหลอด EDTA blood, Lithium heparin , Sodium citrate , Sodium fluoride และ กระจก sterile)

๖.๑๔ ผู้รับจ้างต้องสามารถให้มีผู้มารับสิ่งส่งตรวจและส่งผลการตรวจทุกวัน (วันทำการ) ที่ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล รวมถึงมีระบบจัดการการขนส่งสิ่งส่งตรวจตามมาตรฐาน เช่นการควบคุมอุณหภูมิในขณะขนส่ง ๒-๘ องศาเซลเซียส ระยะเวลาการนำส่งถึงห้องปฏิบัติการไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖.๑๕ กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้เอง ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างให้ไปจ้างช่วงต่อกับห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพและมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่ผู้รับจ้างให้บริการ โดยที่คิดค่าใช้จ่ายและวันรายงานผลไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา

๖.๑๖ ผู้รับจ้างต้องพร้อมให้บริการในรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ไม่ได้อยู่ในสัญญาแต่มีให้บริการของบริษัทโดยรายการตรวจที่นอกเหนือสัญญา ให้บริษัทตกลงราคาเป็นรายตัว ทั้งนี้ต้องไม่เกินราคาเดิมที่โรงพยาบาลอุทัยธานีเคยส่งตรวจและมีระบบบริการส่งตรวจมาตรฐานเดียวกันกับการส่งตรวจในรายการที่ทำสัญญา

๖.๑๗ ห้องปฏิบัติการที่เสนอต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์แล้ว ไว้ไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อการทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่ม

๖.๑๘ ผู้รับจ้างต้องให้บริการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บางรายการที่โรงพยาบาลร้องขอ

๖.๑๙ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบและรายงานการตรวจภายในระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละรายการตรวจหากไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนดเวลาให้แจ้งห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลอุทัยธานี

## ๗. เงื่อนไขเฉพาะ


๗.๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ โดยใช้ user และ Password ดูรายงานผลทาง Internet แบบ Real Time


๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแต่ละรายการเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วและไม่เกินราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนดหรือราคาจ้างครั้งสุดท้าย (เฉพาะรายการที่ไม่มีรหัสกรมบัญชีกลาง) ที่แสดงในบัญชีโรงพยาบาล โดยคณะกรรมการจะพิจารณาตัดสินจากราคารวมที่เสนอต่ำสุด

๗.๓ ผู้รับจ้างให้บริการจะต้องมีคู่มือฉบับบริการที่เป็นปัจจุบัน (และไฟล์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่สะดวกในการค้นหา) การให้บริการซึ่งบอกรายละเอียดวิธีการเก็บสิ่งส่งตรวจ วิธีการทดสอบ ราคาและระยะเวลา รายงานผล

๗.๔ การรายงานผลตรวจค่าวิกฤตหรือกรณีที่เกิดโรงพยาบาลระบุว่า “ด่วน” ต้องรายงานผลการตรวจทางโทรสารทันทีที่ตรวจวิเคราะห์เสร็จและโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทุกครั้ง

  
(นายยงยุทธ สนธิพรรค)

  
(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

  
(นายอรรถพร พยุงทรัพย์)



๗.๕ กรณีผู้เสนอราคาให้บริการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดไว้ โรงพยาบาลสามารถยกเลิกการจ้างเหมาบริการได้

๗.๖ กรณีผู้เสนอราคาจ้างตรวจวิเคราะห์ต่ำกว่าราคากลาง มีเงื่อนไขว่าทุกรายการต้องลดราคาต่อทดสอบในสัดส่วนที่เท่ากันเทียบจากราคากลางที่กำหนดของแต่ละรายการ

๗.๗ คิตราค่าจ้างตรวจเป็นรายเดือน โดยผู้รับจ้างต้องส่งบิลให้มาถึงห้องปฏิบัติการภายใน ๑๐ วันทำการ

#### ๘. ระยะเวลาที่กำหนดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่จังหวัดมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

#### ๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินนอกฝากคลัง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

#### ๑๐. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆละ ๑ ครั้ง ตามปริมาณผู้ป่วยที่มาใช้บริการจริง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

๑๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

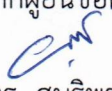
ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้


๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จังหวัด จะจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ

๒. SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้าง จังหวัด จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๓. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ (SMEs) แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ จังหวัด จะจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

  
(นายยงยุทธ สนธิพรรค)

  
(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

  
(นายอรณพ พงษ์ทรัพย์)

๑๔. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (กรณีที่ไม่ได้ขอใช้วัสดุที่ผลิตในต่างประเทศหรือนำเข้าวัสดุจากต่างประเทศ)

๑๔.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๔.๒ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน กลุ่มงานพัสดุ หน่วยงาน โรงพยาบาลอุทัยธานี

ชื่อ-นามสกุล นางสาววรรณวิภา ทวีทา เบอร์โทร ๐๕๖-๕๑๑๐๘๑ ต่อ ๒๘๐๗,๒๘๐๘

อีเมลล์ [wanwipa.t@mophegp.mail.go.th](mailto:wanwipa.t@mophegp.mail.go.th)

เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) , [www.eprocurement.mahidok.ac.th/](http://www.eprocurement.mahidok.ac.th/)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ สนธิพรรค)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพร พยุงทรัพย์)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน



รายละเอียดการจ้างตรวจวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยาคลินิก

ลำดับ	รายการจ้างตรวจทางพยาธิวิทยาคลินิก	จำนวน เทสต์	ราคา กลาง(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	๓๗๐๐๓ ANA ;Antinuclear Ab	๕๐๐	๓๖๙	๑๘๔,๕๐๐.๐๐
๒	๓๗๐๒๒ Anti-CCP	๒๘๐	๓๙๔	๑๑๐,๓๒๐.๐๐
๓	๓๗๓๐๖ CA ๑๒๕	๓๐๐	๔๕๑	๑๓๕,๓๐๐.๐๐
๔	๓๗๓๐๗ CA ๑๙-๙	๒๐๐	๔๕๑	๙๐,๒๐๐.๐๐
๕	๓๓๘๐๑ ADA (Body Fluid)	๒๐๐	๑๖๔	๓๒,๘๐๐.๐๐
๖	๓๗๐๐๔ Anti-dsDNA	๑๕๐	๑๗๒	๒๕,๘๐๐.๐๐
๗	๓๗๐๒๔ Anti-Thyroid peroxidase (TPO antibody)	๑๐๐	๓๒๘	๓๒,๘๐๐.๐๐
๘	๓๒๔๑๘ Vitamin D	๑๒๐	๗๓๙	๘๘,๖๘๐.๐๐
๙	๓๖๓๑๔ HBeAg	๑๐๐	๑๔๗	๑๔,๗๐๐.๐๐
๑๐	๓๗๓๑๐ PSA	๑๐๐	๒๔๖	๒๔,๖๐๐.๐๐
๑๑	๓๐๒๒๗ Protein C	๘๐	๕๙๑	๔๗,๒๘๐.๐๐
๑๒	๓๐๒๒๘ Protein S	๘๐	๖๙๐	๕๕,๒๐๐.๐๐
๑๓	๓๐๒๓๔ Lupus anticoagulant (confirm)	๘๐	๒๔๖	๑๙,๖๘๐.๐๐
๑๔	๓๗๑๐๒ C๓ Complement ;beta ๑C	๘๐	๒๐๕	๑๖,๔๐๐.๐๐
๑๕	๓๒๖๐๔ .Aldosterone [Blood]	๘๐	๕๙๑	๔๗,๒๘๐.๐๐
๑๖	๓๒๖๐๕ .Renin	๘๐	๖๕๗	๕๒,๕๖๐.๐๐
๑๗	๓๗๑๐๗ C๔ Complement ;beta ๑E	๘๐	๒๔๖	๑๙,๖๘๐.๐๐
๑๘	๓๒๔๐๕ Procalcitonin	๖๐	๔๙๓	๒๙,๕๘๐.๐๐
๑๙	๓๐๒๒๙ Anti-thrombin III activity	๖๐	๒๔๖	๑๔,๗๖๐.๐๐
๒๐	๓๔๑๐๕ VMA ;Urine ๒๔ hrs.	๖๐	๒๔๖	๑๔,๗๖๐.๐๐
๒๑	๓๖๐๑๘ PCR for MTB/NTM (All sp.)	๖๐	๗๒๓	๔๓,๓๘๐.๐๐
๒๒	๓๖๓๑๑ Anti-HBc [Total]	๖๐	๑๖๔	๙,๘๔๐.๐๐
๒๓	๓๗๐๒๐ Anti-Cardiolipin (IgG+IgM) (Anti-Phospholipid)	๕๐	๓๒๘	๑๖,๔๐๐.๐๐
๒๔	๓๗๐๓๐ TSH receptor Ab	๔๐	๒๔๖	๙,๘๔๐.๐๐
๒๕	๓๒๖๒๒ Prolactin (PRL)	๓๐	๒๔๖	๗,๓๘๐.๐๐
๒๖	๓๒๖๓๐ Thyroglobulin level	๓๐	๓๒๘	๙,๘๔๐.๐๐
๒๗	๓๓๑๐๓ Dilantin level [phenytoin]	๓๐	๒๔๖	๗,๓๘๐.๐๐
๒๘	๓๓๘๐๑ ADA (CSF)	๓๐	๑๖๔	๔,๙๒๐.๐๐
๒๙	๓๕๑๐๗ .Culture for Fungus (Any kind)	๓๐	๒๔๖	๗,๓๘๐.๐๐
๓๐	๓๗๐๑๑ .Anti- SCL-๗๐ IgG	๓๐	๒๒๑	๖,๖๓๐.๐๐
๓๑	๓๗๒๑๑ Thyroglobulin Ab (Anti-TG)	๓๐	๓๒๘	๙,๘๔๐.๐๐
๓๒	๓๗๒๒๗ Cryptococcus -Ag (CSF)	๓๐	๒๒๑	๖,๖๓๐.๐๐

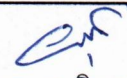
(นายยงยุทธ สนธิพรรค)


(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)


(นายอรรถพร พงษ์ทรัพย์)



๓๓	๓๗๒๓๔ Anti-beta-๒-Glycoprotein ๑ IgM	๓๐	๑๘๘	๕,๖๔๐.๐๐
๓๔	๓๗๓๑๕ Anti-beta-๒-Glycoprotein ๑ IgG[๒๒ Gp๑]	๓๐	๒๔๖	๗,๓๘๐.๐๐
๓๕	๓๗๐๑๒ .Anti-Centromere	๒๐	๓๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๓๖	๓๗๒๒๗ Cryptococcus -Ag (Blood)	๒๐	๒๒๑	๔,๔๒๐.๐๐
๓๗	๓๐๒๐๘ .D-dimer	๑๐	๑๘๔	๑,๘๔๐.๐๐
๓๘	๓๐๔๑๑ PCR for JAK-11 V๖๑๗F mutation	๑๐	๑,๐๘๔	๑๐,๘๔๐.๐๐
๓๙	๓๐๖๐๑ HLA-B๒๗ Serologic typing	๑๐	๔๙๓	๔,๙๓๐.๐๐
๔๐	๓๐๖๒๑ HLA-B ๑๕:๐๒ allele -Realtime PCR (HLA-B ๑๕:๐๒)**	๑๐	๘๒๑	๘,๒๑๐.๐๐
๔๑	๓๐๖๒๒ HLA - B ๕:๐๑ allele(Allopurinol)**	๑๐	๘๒๑	๘,๒๑๐.๐๐
๔๒	๓๒๑๐๑ Osmolarity [Blood]	๑๐	๑๐๖	๑,๐๖๐.๐๐
๔๓	๓๒๔๑๑ .Vitamin B๑๒	๑๐	๑๙๗	๑,๙๗๐.๐๐
๔๔	๓๒๖๑๗ LH	๑๐	๑๕๖	๑,๕๖๐.๐๐
๔๕	๓๒๖๑๘ Estradiol [E๒]	๑๐	๑๓๙	๑,๓๙๐.๐๐
๔๖	๓๒๖๒๐ Testosterone	๑๐	๑๕๖	๑,๕๖๐.๐๐
๔๗	๓๓๑๐๔ Depakin [Valproic acid ]	๑๐	๒๔๖	๒,๔๖๐.๐๐
๔๘	๓๔๐๐๑ Osmolality [Urine]	๑๐	๙๘	๙๘๐.๐๐
๔๙	๓๕๑๐๒ Anaerobic culture and sensitivity	๑๐	๒๔๖	๒,๔๖๐.๐๐
๕๐	๓๕๑๐๓ Mycobacterium culture ; TB culture [not Sputum]	๑๐	๑๖๔	๑,๖๔๐.๐๐
๕๑	๓๕๑๑๖ .Aspergillus galactomannan Ag	๑๐	๔๑๐	๔,๑๐๐.๐๐
๕๒	๓๕๒๕๐ IFN gamma release assay for TB (Quantiferon TB Test)	๑๐	๑,๘๘๙	๑๘,๘๙๐.๐๐
๕๓	๓๖๐๓๖ Mycobacteria: antimicrobial susceptibility test for ๑st line anti-TB	๑๐	๒๕๐	๒,๕๐๐.๐๐
๕๔	๓๖๓๐๑ Anti HAV IgG	๑๐	๓๒๘	๓,๒๘๐.๐๐
๕๕	๓๖๓๐๒ Anti HAV IgM	๑๐	๒๔๖	๒,๔๖๐.๐๐
๕๖	๓๖๓๑๒ Anti-HBc [IgM]	๑๐	๒๔๖	๒,๔๖๐.๐๐
๕๗	๓๖๔๒๐ .VZV -IgG	๑๐	๒๔๖	๒,๔๖๐.๐๐
๕๘	๓๗๐๐๖ Anti-Sm Ab	๑๐	๒๒๑	๒,๒๑๐.๐๐
๕๙	๓๗๐๐๙ .Anti-Ro (Anti-SSA)	๑๐	๓๒๘	๓,๒๘๐.๐๐
๖๐	๓๗๐๑๔ c-ANCA titer [Anti-PR๓ (Proteinase ๓)]	๑๐	๔๕๑	๔,๕๑๐.๐๐
๖๑	๓๗๐๑๕ ANCA	๑๐	๒๙๕	๒,๙๕๐.๐๐
๖๒	๓๗๐๑๗ ASMA; Anti-smooth muscle antibody	๑๐	๓๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๖๓	๓๗๒๐๑ .Immunoglobulin Level IgG	๑๐	๒๘๗	๒,๘๗๐.๐๐
๖๔	๓๗๒๐๗ Anti-Cardiolipin IgG (Quantitative)	๑๐	๒๔๐	๒,๔๐๐.๐๐
๖๕	๓๗๒๐๘ Anti-Cardiolipin IgM (Quantitative)	๑๐	๒๕๐	๒,๕๐๐.๐๐
๖๖	VDRL(CSF)	๑๐	๕๐	๕๐๐.๐๐

  
(นายยงยุทธ สนธิพรรค)

  
(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

  
(นายอรรณพ พยุ่งทรัพย์)



๖๗	๓๗๐๑๖ AMA (Anti-mitochondrial Ab)	๑๐	๓๐๐	๒,๘๘๐.๐๐
๖๘	ASO	๑๐	๑๑๐	๑,๐๕๖.๐๐
๖๙	๓๒๓๑๒ GGT (Gamma glutamyl transpeptidase)	๘	๑๐๖	๘๔๘.๐๐
๗๐	๓๒๔๑๕ .Folate	๘	๑๙๗	๑,๕๗๖.๐๐
๗๑	๓๒๖๒๔ .C-Peptide	๘	๒๘๗	๒,๒๙๖.๐๐
๗๒	๓๓๐๐๕ .Vancomycin	๖	๒๔๖	๑,๔๗๖.๐๐
๗๓	๓๐๒๐๓ .Thrombin Time (TT)	๕	๖๕	๓๒๕.๐๐
๗๔	๓๐๔๐๑ #Chromosome analysis[Blood]**	๕	๑,๖๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๗๕	๓๒๔๐๗ NT-proBNP	๕	๑,๐๖๘	๕,๓๔๐.๐๐
๗๖	๓๒๖๐๗ .DHEA-sulphate	๕	๓๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๗๗	๓๓๑๐๒ Phenobarbital	๔	๑๙๗	๗๘๘.๐๐
๗๘	๓๖๐๑๗ Clostridium defficile -Toxin (Stool)	๕	๔๑๐	๒,๐๕๐.๐๐
๗๙	๓๖๑๐๓ .Toxoplasma Ab,IgG	๕	๒๐๕	๑,๐๒๕.๐๐
๘๐	๓๖๒๐๓ Cysticercosis Ab (Blood)	๕	๑๒๐	๖๐๐.๐๐
๘๑	๓๖๓๑๕ Anti-HBe	๕	๒๔๖	๑,๒๓๐.๐๐
๘๒	๓๖๔๐๒ HSV-Ab IgG (type I and II)	๒	๓๐๐	๖๐๐.๐๐
๘๓	๓๖๔๐๒ HSV-Ab IgM (type I and II)	๒	๓๐๐	๖๐๐.๐๐
๘๔	๓๖๖๖๐ Rubella Ab ; IgG	๕	๑๖๔	๘๒๐.๐๐
๘๕	๓๗๐๑๐ .Anti-La (Anti-SSB)	๕	๓๒๘	๑,๖๔๐.๐๐
๘๖	๓๗๐๑๓ p-ANCA titer	๕	๔๕๑	๒,๒๕๕.๐๐
๘๗	๓๗๐๑๓ p-ANCA titer [Anti-MPO (Myeloperoxidase)]	๕	๔๕๑	๒,๒๕๕.๐๐
๘๘	๓๖๑๐๓ .Toxoplasma Ab,IgM	๔	๒๐๕	๘๒๐.๐๐
๘๙	๓๖๔๒๐ .VZV -IgM	๔	๒๔๖	๙๘๔.๐๐
๙๐	๓๗๐๑๓ Anti-MPO (Myeloperoxidase)	๔	๕๕๐	๒,๒๐๐.๐๐
๙๑	๓๗๐๑๔ Anti-PR๓ (Proteinase ๓)	๔	๔๕๑	๑,๘๐๔.๐๐
๙๒	๓๗๐๒๓ Anti Interferon Gamma antibody	๔	๖๕๗	๒,๖๒๘.๐๐
๙๓	๓๗๒๐๕ .Immunogloblin Level IgA	๔	๒๘๗	๑,๑๔๘.๐๐
๙๔	๓๗๓๑๑ Free PSA	๔	๓๒๘	๑,๓๑๒.๐๐
๙๕	VDRL/RPR (CSF)	๔	๕๐	๒๐๐.๐๐
๙๖	๓๐๑๒๔ LE cell ; serum	๔	๑๒๓	๔๙๒.๐๐
๙๗	๓๐๒๓๖ ADAMTS๑๓ antibody	๓	๒,๓๐๐	๖,๙๐๐.๐๐
๙๘	๓๐๓๐๙ .Fetal hemoglobin strain	๓	๘๐	๒๔๐.๐๐
๙๙	๓๐๕๐๙ CD๔	๓	๕๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๑๐๐	๓๒๐๐๕ Lipoprotein electrophoresis	๓	๒๔๖	๗๓๘.๐๐


(นายยงยุทธ สนิพรรค)

(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)


(นายอรรณพ พงษ์ทรัพย์)



๑๐๑	๓๒๓๑๓ Lipase	๓	๑๖๔	๔๙๒.๐๐
๑๐๒	๓๒๔๐๖ Ceruloplasmin	๓	๒๙๕	๘๘๕.๐๐
๑๐๓	๓๒๖๐๖ ๑๗-Hydroxy Progesterone	๓	๗๕๐	๒,๒๕๐.๐๐
๑๐๔	๓๒๖๑๖ FSH	๓	๑๑๐	๓๓๐.๐๐
๑๐๕	๓๓๘๐๑ ADA (Blood)	๓	๑๖๔	๔๙๒.๐๐
๑๐๖	๓๔๑๑๑ Free Cortisol	๓	๒๕๐	๗๕๐.๐๐
๑๐๗	๓๖๐๒๒ PCR for Bacterial molecular identification	๔	๒,๐๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๑๐๘	๓๗๐๒๕ Anti-NMO IgG** (Aquaporin ๔)	๔	๘๒๑	๓,๒๘๔.๐๐
๑๐๙	๓๘๙๙๙ Anti-MOG :Anti-myelin oligodendrocyte glycoprotein**	๔	๑,๖๔๓	๖,๕๗๒.๐๐
๑๑๐	๓๘๙๙๙ ANA Multiparameter profile	๔	๑,๗๒๕	๖,๙๐๐.๐๐
๑๑๑	๓๘๙๙๙ Autoimmune myositis antibody	๓	๓,๐๘๐	๙,๒๔๐.๐๐
๑๑๒	๓๘๙๙๙ Meningitis/Encephalitis panel	๓	๘,๕๐๐	๒๕,๕๐๐.๐๐
๑๑๓	๓๘๙๙๙ Oligoclonal band	๓	๖๕๗	๑,๙๗๑.๐๐
๑๑๔	๓๐๒๑๔ Fibrinogen level	๓	๑๖๔	๔๙๒.๐๐
๑๑๕	๓๐๒๑๙ .Factor VIII	๓	๖๕๗	๑,๙๗๑.๐๐
๑๑๖	๓๐๒๒๑ .Factor IX	๓	๕๒๐	๑,๕๖๐.๐๐
๑๑๗	๓๐๓๐๘ .EPO [Erythropoietin]	๒	๒๕๐	๕๐๐.๐๐
๑๑๘	๓๐๔๐๕ .BCR/ABL gene for CML - RT-PCR	๓	๙๘๖	๒,๙๕๘.๐๐
๑๑๙	๓๐๕๐๒ Flow cytometry for Non Hodgkin's lymphoma panel	๒	๑,๘๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
๑๒๐	๓๐๕๐๘ CD๓	๒	๗๕๐	๑,๕๐๐.๐๐
๑๒๑	๓๑๑๕๔ Immunofixation Electrophoresis	๒	๑,๔๗๐	๒,๙๔๐.๐๐
๑๒๒	๓๒๐๐๖ .Protein electrophoresis ; Serum	๒	๒๘๗	๕๗๔.๐๐
๑๒๓	๓๒๐๐๗ Free light chain	๒	๑,๒๓๒	๒,๔๖๔.๐๐
๑๒๔	๓๒๒๑๖ Ketone [beta-hydroxybutyrate]	๒	๑๕๐	๓๐๐.๐๐
๑๒๕	๓๒๓๑๔ .Aldolase	๒	๑๕๐	๓๐๐.๐๐
๑๒๖	๓๒๖๐๑ .ACTH (corticotopin)	๒	๒๘๗	๕๗๔.๐๐
๑๒๗	๓๒๖๒๕ Insulin level (Quantitative)	๒	๒๐๕	๔๑๐.๐๐
๑๒๘	๓๖๒๐๓ Cysticercosis Ab (CSF)	๒	๙๘	๑๙๖.๐๐
๑๒๙	๓๖๕๗๐ Rota virus	๒	๒๐๐	๔๐๐.๐๐
๑๓๐	๓๖๖๕๐ .Mumps IgG	๒	๒๐๕	๔๑๐.๐๐
๑๓๑	๓๖๖๕๕ .Measles IgG	๒	๒๐๕	๔๑๐.๐๐
๑๓๒	๓๗๒๐๖ .Immunoglobulin Level IgM	๒	๒๘๗	๕๗๔.๐๐
๑๓๓	๓๗๒๑๑ Thyroglobulin Ab	๒	๓๒๘	๖๕๖.๐๐
๑๓๔	๓๗๓๐๔ .beta-๒-microglobulin [Blood]	๒	๓๙๔	๗๘๘.๐๐

  
(นายยงยุทธ สนิพัทธ์)

  
(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

  
(นายอรรถนิพ พงษ์ทรัพย์)



๑๓๕	๓๗๓๕๐ Immunoglobulin level IgE (total)	๒	๒๘๗	๕๗๔.๐๐
๑๓๖	๓๗๕๗๖ .Chromosome study for Leukemia [Blood]**	๒	๓,๒๘๖	๖,๕๗๒.๐๐
๑๓๗	๓๗๕๗๖ .Chromosome study in Leukemia[Bone marrow]	๒	๓,๒๘๖	๖,๕๗๒.๐๐
๑๓๘	๓๘๙๙๙ Acetyl choline receptor Ab (AChR-IgG)**	๒	๑,๙๘๐	๓,๙๖๐.๐๐
๑๓๙	๓๘๙๙๙ Anti Basement Membrane IgA	๒	๑,๓๕๐	๒,๗๐๐.๐๐
๑๔๐	๓๘๙๙๙ Anti Basement Membrane IgG	๒	๑,๓๕๐	๒,๗๐๐.๐๐
๑๔๑	๓๘๙๙๙ Calprotectin [Stool] (Quantitative)	๒	๑,๕๖๐	๓,๑๒๐.๐๐
๑๔๒	๓๐๒๑๘ Factor assay - Factor VII	๒	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๑๔๓	๓๐๒๓๕ ADAMTS๑๓ activity	๒	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๑๔๔	๓๐๓๐๙ Fetal Hemoglobin F stain	๒	๖๕	๑๓๐.๐๐
๑๔๕	๓๒๐๐๖ protein electrophoresis	๒	๒๘๗	๕๗๔.๐๐
๑๔๖	๓๓๑๑๐ Lithium	๒	๓๑๒	๖๒๔.๐๐
๑๔๗	๓๓๓๐๒ Digoxin	๑	๑๙๗	๑๙๗.๐๐
๑๔๘	๓๓๓๑๖ Metanephrine and normetanephrine, plasma	๒	๑,๒๓๒	๒,๔๖๔.๐๐
๑๔๙	๓๓๕๐๖ Copper	๒	๑๕๐	๓๐๐.๐๐
๑๕๐	๓๔๑๐๘ Meta & Normetanephrine[Urine]	๒	๑,๒๓๒	๒,๔๖๔.๐๐
๑๕๑	๓๕๒๔๐ Fungus: Molecular identification	๒	๑,๗๐๐	๓,๔๐๐.๐๐
๑๕๒	๓๕๒๕๐ IFN gamma release assay for TB	๒	๒,๓๐๐	๔,๖๐๐.๐๐
๑๕๓	๓๖๒๑๗ Paragonimiasis Ab	๑	๑,๑๒๐	๑,๑๒๐.๐๐
๑๕๔	๓๗๐๒๙ Autoimmune encephalopathy*(Paraneoplastic)	๑	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๑๕๕	๓๗๐๒๙ Paraneoplastic Syndromes assay* (Autoimmune encephalopathy)	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๑๕๖	๓๘๙๙๙ Anti-DNase-B	๒	๔๑๐	๘๒๐.๐๐
๑๕๗	๓๘๙๙๙ Intercellular IgG (Pemphigus IgG)	๒	๑,๓๕๐	๒,๗๐๐.๐๐
๑๕๘	๓๘๙๙๙ Methotrexate (รามา)	๒	๖๔๐	๑,๒๘๐.๐๐
๑๕๙	๓๘๙๙๙ RT- QuIC for CJD	๒	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๖๐	Direct Immunofluorescence C๓	๒	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๖๑	Direct Immunofluorescence Fibrinogen	๓	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๑๖๒	Direct Immunofluorescence IgA	๓	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๑๖๓	Direct Immunofluorescence IgG	๒	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๖๔	Direct Immunofluorescence IgM	๒	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๖๕	Meningitis/Encephalitis panel [๓๘๙๙๙]	๒	๘,๕๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐
มูลค่ารวม (บาท)				๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐

(นายยงยุทธ สนธิพรรค)

(นางสาวสุนิสา วงษ์ขาว)

(นายอรณพ พยุงทรัพย์)