



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม
เรื่อง ประกวดราคาจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Lab) จำนวน ๑๒๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Lab) จำนวน ๑๒๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๙๙,๖๙๕.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ ต่อ ๒๕๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายสุนทร ยนต์ตระกูล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕/๒๕๖๒

การจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Lab) จำนวน ๑๒๑ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างห้องปฏิบัติการ (Lab) จำนวน ๑๒๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ (๒) โดยไม่ต้องแนบรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกำหนดจ้างเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน

๔.๔ ก่อน ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ เสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างธรรมตามข้อ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานวันแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิจะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอราคาอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ซึ่งจะจ่ายค่าจ้างตามรายการและปริมาณ ที่สำเนาจริง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือน และให้เข้ามารับสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการของ โรงพยาบาลมหาสารคาม ทุกวันในวันทำการและเวลาราชการ ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑. กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างนั้น
๒. กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน บำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วนั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ อื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกัน (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Lab) จำนวน ๑๒๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๙๙,๖๙๕.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าพันหกกร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคาค่าตรวจ/ test	รวมเป็นเงิน
๑	ANA	๔๘๐	๒๐๐	๙๖,๐๐๐
๒	Anti-dsDNA	๑๒๐	๑๙๐	๒๒,๘๐๐
๓	Anti-DNaseB	๑๐	๗๕๐	๗,๕๐๐
๔	DilantinLevel	๑๗๐	๒๓๕	๓๙,๙๕๐
๕	Phenobarbital	๖๐	๑๙๐	๑๑,๔๐๐
๖	Valproicacid	๕๐	๒๓๕	๑๑,๗๕๐
๗	HBeAg	๑๓๐	๓๒๐	๔๑,๖๐๐
๘	Anti-HBc	๑๕	๒๔๐	๓,๖๐๐
๙	Testosterone	๒๐	๒๓๐	๔,๖๐๐
๑๐	Prolactin	๖๐	๓๒๐	๑๙,๒๐๐
๑๑	Estradiol : E๒	๑๐	๓๖๐	๓,๖๐๐
๑๒	HSV IgG	๑๐	๔๐๐	๔,๐๐๐
๑๓	HSV IgM	๑๒	๔๕๐	๕,๔๐๐
๑๔	Anti-cardiolipin	๔๐	๓๘๐	๑๕,๒๐๐
๑๕	CRP	๒๐	๓๒๐	๖,๔๐๐
๑๖	VDRL (CSF)	๕๐	๒๒๐	๑๑,๐๐๐
๑๗	Rubella IgG	๑๕	๕๐๐	๗,๕๐๐
๑๘	Rubella IgM	๑๕	๕๐๐	๗,๕๐๐
๑๙	Lipase	๑๕	๒๕๐	๓,๗๕๐
๒๐	Thyroglobulin	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคาค่าตรวจ/ test	รวมเป็นเงิน
๒๑	B๑๒	๕	๗๐๐	๓,๕๐๐
๒๒	Folate in RBC	๕	๕๔๐	๒,๗๐๐
๒๓	Anti-GBM	๕	๑๓๕๐	๖,๗๕๐
๒๔	ANCA	๑๐	๘๐๐	๘,๐๐๐
๒๕	Adenosine deaminase	๑๘๐	๖๐๐	๑๐๘,๐๐๐
๒๖	CMV IgG	๑๕	๓๖๐	๕,๔๐๐
๒๗	CMV IgM	๑๕	๓๖๐	๕,๔๐๐
๒๘	Gamma GT	๕	๒๐๐	๑,๐๐๐
๒๙	C๓	๘๐	๒๓๕	๑๘,๘๐๐
๓๐	Anti-Thrombin III	๖๐	๘๐๐	๔๘,๐๐๐
๓๑	Protein C	๖๐	๑,๒๐๐	๗๒,๐๐๐
๓๒	Protein S	๖๐	๑,๔๕๐	๘๗,๐๐๐
๓๓	Protein Electrophoresis	๓๐	๕๑๒	๑๕,๓๖๐
๓๔	Measles IgM	๕	๓๙๐	๑,๙๕๐
๓๕	C๔	๑๐๐	๒๘๕	๒๘,๕๐๐
๓๖	Carbamazepine	๒๐	๓๘๐	๗,๖๐๐
๓๗	Chromosome (blood)	๑๕	๑,๔๒๕	๒๑,๓๗๕
๓๘	FSH	๔๐	๓๐๐	๑๒,๐๐๐
๓๙	LH	๒๐	๓๐๐	๖,๐๐๐
๔๐	Free light chain	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๔๑	IGF๑	๕	๘๘๐	๔,๔๐๐
๔๒	Lupus anticoagulant	๖๐	๙๖๐	๕๗,๖๐๐
๔๓	Anti-SCL๗๐	๔๐	๑๔๒	๕,๖๘๐
๔๔	Anti-Centromere	๓๐	๓๐๐	๙,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปิ่นะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธรรณีวัต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคาค่าตรวจ/ test	รวมเป็นเงิน
๔๕	HSV,PCR	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๔๖	CMV PCR Quantitative	๕	๒,๘๖๐	๑๔,๓๐๐
๔๗	Digoxin	๕	๓๖๐	๑,๘๐๐
๔๘	HIV-๑ RNA Qualitative	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๔๙	HCV RNA Viral load	๑๑๐	๓,๕๐๐	๓๘๕,๐๐๐
๕๐	Insulin	๕	๕๒๐	๒,๖๐๐
๕๑	MTB/NTM,PCR	๕๕	๒,๒๒๐	๑๒๒,๑๐๐
๕๒	Varicella zoster virus,PCR	๕	๒,๐๒๐	๑๐,๑๐๐
๕๓	Anti-CCP	๑๐	๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๕๔	Vancomycin	๕	๘๘๐	๔,๔๐๐
๕๕	FTA-ABS IgG	๕	๕๑๒	๒,๕๖๐
๕๖	Toxoplasma IgG	๑๕	๓๒๐	๔,๘๐๐
๕๗	Toxoplasma IgM	๑๕	๔๐๐	๖,๐๐๐
๕๘	Rabies Ab	๕	๘๗๔	๔,๓๗๐
๕๙	Mump IgM	๕	๔๕๐	๒,๒๕๐
๖๐	Anti-Ro	๑๐	๔๘๐	๔,๘๐๐
๖๑	Anti-La	๑๐	๔๘๐	๔,๘๐๐
๖๒	HBV DNA Viral load (PCR)	๑๘๐	๒,๓๐๐	๔๑๔,๐๐๐
๖๓	PCR For JAK II	๕	๒,๒๐๐	๑๑,๐๐๐
๖๔	HAV IgM	๑๕	๔๐๐	๖,๐๐๐
๖๕	Cholinesterase	๕	๒๐๐	๑,๐๐๐
๖๖	Chromosome AF without AFP	๑๘๐	๒,๒๐๐	๓๙๖,๐๐๐
๖๗	Chromosome (Bone marrow)	๑๐	๓,๕๐๐	๓๕,๐๐๐
๖๘	FISH for Williams syndrome	๕	๓,๖๐๐	๑๘,๐๐๐
๖๙	Beta ๒ Glycoprotein IgG	๒๐	๕๕๐	๑๑,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคาค่าตรวจ/ test	รวมเป็นเงิน
๗๐	Varicella zoster IgG	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐
๗๑	Dengue IgM	๕	๔๕๐	๒,๒๕๐
๗๒	Dengue NS๑ Ag	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
๗๓	Dengue IgG	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐
๗๔	BCR/ABL (RQ-PCR)	๑๕	๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๗๕	Chromosome study Leukemia, blood	๕	๓,๓๐๐	๑๖,๕๐๐
๗๖	PNH panel; PCT	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๗๗	ASMA; Smooth muscle Ab	๓๕	๔๐๐	๑๔,๐๐๐
๗๘	Microsomal Ab (Anti-TPO)	๑๐	๓๕๐	๓,๕๐๐
๗๙	Lead (Pb)	๑๐	๒๐๐	๒,๐๐๐
๘๐	Anti-HEV Ig G	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
๘๑	Anti-HEV Ig M	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
๘๒	Progesterone	๕	๓๖๐	๑,๘๐๐
๘๓	Bata-๒ Microglobulin	๕	๔๘๐	๒,๔๐๐
๘๔	Anti-EBV (VCA)Ig M	๕	๔๕๐	๒,๒๕๐
๘๕	Factor ๘ (VIII)	๕	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๘๖	Acute leukemia ;BM:PCT	๕	๔,๔๒๕	๒๒,๑๒๕
๘๗	Flow cytometry ;BM;PCT	๕	๔,๔๒๕	๒๒,๑๒๕
๘๘	Flow cytometryB-cell NHL ;EDTA	๕	๔,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๘๙	Fibrinogen Level	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐
๙๐	Erythropoietin (EPO)	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
๙๑	TSH Receptor Antibody	๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๙๒	Lithium	๕	๒๔๐	๑,๒๐๐
๙๓	EBV Viral load	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๙๔	Vitamin D	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๙๕	Anti-HBc IgM	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคาค่าตรวจ/ test	รวมเป็นเงิน
๙๖	Anti-SM	๑๐	๕๐๐	๕,๐๐๐
๙๗	AMA;Mitochondril Ab	๑๐	๔๐๐	๔,๐๐๐
๙๘	Anti-E.histolytica	๕	๒๔๐	๑,๒๐๐
๙๙	Urine VMA	๕	๒๘๐	๑,๔๐๐
๑๐๐	Immuno Electrophoresis	๕	๑,๗๐๐	๘,๕๐๐
๑๐๑	Immunoglobulin IgG	๕๐	๓๒๐	๑๖,๐๐๐
๑๐๒	Immunofixation Electrophoresis	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๑๐๓	FTA-ABS IgM	๕	๓๕๐	๑,๗๕๐
๑๐๔	TPHA ; CSF	๕	๒๐๐	๑,๐๐๐
๑๐๕	Heterophile Ab	๕	๒๕๐	๑,๒๕๐
๑๐๖	HCV genotype	๔๐	๔,๕๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑๐๗	Alpha Thal ๑	๑๒๐	๕๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๐๘	Growth hormone	๕	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
๑๐๙	Mycoplasma Ab IgG	๕	๔๐๐	๒,๐๐๐
๑๑๐	Mycoplasma Ab IgM	๕	๔๕๐	๒,๒๕๐
๑๑๑	Aldosterone	๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
๑๑๒	D-Dimer	๒๐	๖๕๐	๑๓,๐๐๐
๑๑๓	Serum Osmolality	๕	๒๐๐	๑,๐๐๐
๑๑๔	LDH Isoenzyme	๕	๒๕๐	๑,๒๕๐
๑๑๕	ACTH	๕	๑,๒๐๐	๖,๐๐๐
๑๑๖	Ceruloplasmin	๕	๓๖๐	๑,๘๐๐
๑๑๗	Clostridium difficile Toxin	๕	๙๐๐	๔,๕๐๐
๑๑๘	Anti nRNP	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐
๑๑๙	Mixing aPTT	๕	๓๐๐	๑,๕๐๐
๑๒๐	HLA B๒๗	๕	๑,๒๐๐	๖,๐๐๐
๑๒๑	Fungus Culture (Blood)	๒	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๒,๙๙๙,๖๙๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (สืบราคาท้องตลาด)

๔.๑ บริษัท กรุงเทพ อาร์ไอเอ แล็บ จำกัด

๔.๒ บริษัท แอดวานซ์ จีโนมิกส์ จำกัด

๔.๓ บริษัท ไลฟ์ ซายน์แล็บ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวสมพิศ ปินะเก นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๕.๓ นายณรงค์ ภูนาขาว นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)

คุณลักษณะเฉพาะ จ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Lab)

จังหวัดมหาสารคาม

๑. วัตถุประสงค์ ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ในรายการตรวจที่โรงพยาบาลมหาสารคามไม่สามารถดำเนินการได้
๒. ความต้องการ ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๒๑ รายการตามรายการดังนี้

ลำดับ	การทดสอบ	วิธีทดสอบ	จำนวนที่ส่งตรวจ/ปี (โดยประมาณ)
๑	ANA	IFA	๔๘๐
๒	Anti-dsDNA	IFA	๑๒๐
๓	Anti-DNaseB	Nephelometry	๑๐
๔	DilantinLevel	CMIA/ECLIA	๑๗๐
๕	Phenobarbital	CMIA/ECLIA	๖๐
๖	Valproicacid	CMIA/ECLIA	๕๐
๗	HBeAg	CMIA/ECLIA	๑๓๐
๘	Anti-HBc	CMIA/ECLIA	๑๕
๙	Testosterone	CMIA/ECLIA	๒๐
๑๐	Prolactin	CMIA/ECLIA	๖๐
๑๑	Estradiol : E๒	CMIA ECLIA	๑๐
๑๒	HSV IgG	EIA	๑๐
๑๓	HSV IgM	EIA	๑๒
๑๔	Anti-cardiolipin	ELISA	๔๐
๑๕	CRP	Nephelometry	๒๐
๑๖	VDRL (CSF)	Flocculation	๕๐
๑๗	Rubella IgG	CMIA/ECLIA	๑๕
๑๘	Rubella IgM	CMIA/ECLIA	๑๕
๑๙	Lipase	Colorimetric	๑๕
๒๐	Thyroglobulin	CMIA/ECLIA	๕
๒๑	B๑๒	ECLIA	๕
๒๒	Folate in RBC	Microbiological assay	๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมพิศ ปินะเก)


ลงชื่อ.....กรรมการ

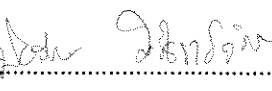
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ลำดับ	การทดสอบ	วิธีทดสอบ	จำนวนที่ส่งตรวจ/ปี (โดยประมาณ)
๒๓	Anti-GBM	IFA	๕
๒๔	ANCA	IFA	๑๐
๒๕	Adenosine deaminase	Colorimetric	๑๘๐
๒๖	CMV IgG	CMIA	๑๕
๒๗	CMV IgM	CMIA	๑๕
๒๘	Gamma GT	Kinetic assay	๕
๒๙	C๓	Immunoturbidimetry	๘๐
๓๐	Anti-Thrombin III	Chromogenic	๖๐
๓๑	Protein C	Clotting	๖๐
๓๒	Protein S	Clotting	๖๐
๓๓	Protein Electrophoresis	Electrophoresis	๓๐
๓๔	Measles IgM	EIA	๕
๓๕	C๔	Immunoturbidimetry	๑๐๐
๓๖	Carbamazepine	CMIA	๒๐
๓๗	Chromosome (blood)	G-banding	๑๕
๓๘	FSH	CMIA/ECLIA	๔๐
๓๙	LH	CMIA/ECLIA	๒๐
๔๐	Free light chain	Electrode	๑๐
๔๑	IGF๑	ECLIA	๕
๔๒	Lupus anticoagulant	Clotting	๖๐
๔๓	Anti-SCL๗๐	ELISA	๔๐
๔๔	Anti-Centromere	IFA	๓๐
๔๕	HSV,PCR	PCR	๕
๔๖	CMV PCR Quantitative	PCR	๕
๔๗	Digoxin	CMIA	๕
๔๘	HIV-๑ RNA Qualitative	PCR	๕

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ลำดับ	การทดสอบ	วิธีทดสอบ	จำนวนที่ส่งตรวจ/ปี (โดยประมาณ)
๔๘	HCV RNA Viral load	PCR	๑๑๐
๕๐	Insulin	ECLIA	๕
๕๑	MTB/NTM,PCR	PCR	๕๕
๕๒	Varicella zoster virus,PCR	PCR	๕
๕๓	Anti-CCP	CMIA	๑๐
๕๔	Vancomycin	FPIA	๕
๕๕	FTA-ABS IgG	IFA	๕
๕๖	Toxoplasma IgG	CMIA/ECLIA	๑๕
๕๗	Toxoplasma IgM	CMIA/ECLIA	๑๕
๕๘	Rabies Ab	Rapid Immunofluorescence Focus Inhibition test	๕
๕๙	Mump IgM	EIA	๕
๖๐	Anti-Ro	EIA	๑๐
๖๑	Anti-La	EIA	๑๐
๖๒	HBV DNA Viral load (PCR)	PCR	๑๘๐
๖๓	PCR For JAK II	PCR	๕
๖๔	HAV IgM	CMIA/ECLIA	๑๕
๖๕	Cholinesterase	Colorimetric	๕
๖๖	Chromosome AF without AFP	G-banding	๑๘๐
๖๗	Chromosome (Bone marrow)	Q-banding	๑๐
๖๘	FISH for Williams syndrome	FISH	๕
๖๙	Beta ๒ Glycoprotein IgG	EIA	๒๐
๗๐	Varicella zoster IgG	CMIA	๕
๗๑	Dengue IgM	EIA	๕
๗๒	Dengue NS๑ Ag	ELISA	๕
๗๓	Dengue IgG	EIA	๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราวิวัตร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)


ลำดับ	การทดสอบ	วิธีทดสอบ	จำนวนที่ส่งตรวจ/ปี (โดยประมาณ)
๗๔	BCR/ABL (RQ-PCR)	RQ-PCR	๑๕
๗๕	Chromosome study Leukemia, blood	Q-banding	๕
๗๖	PNH panel; PCT	FC	๕
๗๗	ASMA; Smooth muscle Ab	IFA	๓๕
๗๘	Microsomal Ab (Anti-TPO)	CMIA	๑๐
๗๙	Lead (Pb)	AAS-GF	๑๐
๘๐	Anti-HEV Ig G	EIA	๕
๘๑	Anti-HEV Ig M	EIA	๕
๘๒	Progesterone	CMIA	๕
๘๓	Bata-๒ Microglobulin	Immunturbidimetry	๕
๘๔	Anti-EBV (VCA)Ig M	IFA	๕
๘๕	Factor ๘ (VIII)	Clotting	๕
๘๖	Acute leukemia ;BM:PCT	Flow Cytometry	๕
๘๗	Flow cytometry ;BM;PCT	Flow Cytometry	๕
๘๘	Flow cytometryB-cell NHL ;EDTA	Flow Cytometry	๕
๘๙	Fibrinogen Level	Clauss method	๕
๙๐	Erythropoietin (EPO)	ELISA	๕
๙๑	TSH Receptor Antibody	CLIA	๕
๙๒	Lithium	ISE	๕
๙๓	EBV Viral load	PCR	๕
๙๔	Vitamin D	HPLC	๕
๙๕	Anti-HBc IgM	CMIA/ECLIA	๕
๙๖	Anti-SM	ELISA	๑๐
๙๗	AMA;Mitochondril Ab	IFA	๑๐
๙๘	Anti-E.histolytica	PHA	๕


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปิ่นะเก)

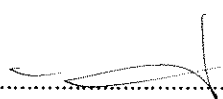
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ลำดับ	การทดสอบ	วิธีทดสอบ	จำนวนที่ส่งตรวจ/ปี (โดยประมาณ)
๙๙	Urine VMA	Column Chromatography	๕
๑๐๐	Immuno Electrophoresis	Electrophoresis	๕
๑๐๑	Immunoglobulin IgG	Immunturbidimetry	๕๐
๑๐๒	Immunofixation Electrophoresis	Electrophoresis	๕
๑๐๓	FTA-ABS IgM	IFA	๕
๑๐๔	TPHA ; CSF	PHA	๕
๑๐๕	Heterophile Ab	Agglutination	๕
๑๐๖	HCV genotype	RT-PCR	๔๐
๑๐๗	Alpha Thal ๑	PCR	๑๒๐
๑๐๘	Growth hormone	EIA	๕
๑๐๙	Mycoplasma Ab IgG	EIA	๕
๑๑๐	Mycoplasma Ab IgM	EIA	๕
๑๑๑	Aldosterone	CMIA	๕
๑๑๒	D-Dimer	Turbidimetry	๒๐
๑๑๓	Serum Osmolality	Freezing Point Despression	๕
๑๑๔	LDH Isoenzyme	Electrophoresis	๕
๑๑๕	ACTH	ECLIA	๕
๑๑๖	Ceruloplasmin	Immunturbidimetry	๕
๑๑๗	Clostridium difficile Toxin	EIA	๕
๑๑๘	Anti nRNP	ELISA	๕
๑๑๙	Mixing aPTT	Clotting	๕
๑๒๐	HLA B๒๗	SSP-PCR	๕
๑๒๑	Fungus Culture (Blood)	Culture	๒

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราวิวัตร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

๓. ข้อกำหนดของการให้บริการ

- ๓.๑ ผู้รับจ้างต้องมีอาชีพให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๒ ผู้รับจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ที่เสนอให้บริการ ต้องจัดทำระบบคุณภาพและผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA) หรือมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๘
- ๓.๓ ต้องมีใบอนุญาตรับรองระบบคุณภาพ ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA) หรือ มาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๘ ที่ไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา
- ๓.๔ ผู้รับจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ต้องตรวจวิเคราะห์ที่ส่งตรวจได้เองในรายการที่เสนอให้บริการ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน
- ๓.๕ ผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีทดสอบที่ไม่ต่ำกว่าวิธีทดสอบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๓.๖ ผู้รับจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ที่เสนอให้บริการ จะต้องแสดงผลการทำ IQC และ EQA/PT หรือ Interlab comparison ในรายการที่เสนอ ให้บริการย้อนหลังอย่างน้อย ๓ เดือน ส่วนผู้รับจ้างที่ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๘ อย่างเดียวและรายการทดสอบที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๘ ให้แสดงหลักฐานย้อนหลัง ๑ ปี
- ๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายการเครื่องมือหรือวิธีการทดสอบ ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ในรายการที่เสนอให้บริการ
- ๓.๘ กรณีมีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์เองได้ในรายการที่แจ้งไว้ว่าตรวจวิเคราะห์เอง เมื่อตอนทำสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพมาตรฐานเท่าเทียมกันหรือสูงกว่า ทั้งนี้ต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบเหตุจำเป็น และผู้จ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีที่เหตุจำเป็นนั้นไม่สมควรสำหรับการส่งต่อ
- ๓.๙ ไปรายงานผลมีการระบุวิธีการทดสอบและแสดงค่าอ้างอิง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาชวา)

- ๓.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องมีระบบการรายงานผลทาง Computer online และผลการตรวจวิเคราะห์จะต้องนำเข้าระบบ HIS ของโรงพยาบาล โดยใช้โปรแกรมของบริษัทและเชื่อมต่อกับระบบ HIS ของโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างเป็นผู้สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้ในการดูรายงานผลและค่าติดตั้งทั้งหมด รวมทั้งการรายงานผลโดยช่องทางอื่นๆ ในกรณีที่ระบบการรายงานผลทาง Computer online มีปัญหาใช้งานไม่ได้
- ๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓) มาดูแลโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์และจะต้องนำไปรับรองมาตรฐานบริษัทดังกล่าวมาแสดง ถ้าการรับรองดังกล่าวหมดอายุในช่วงที่เสนอให้บริการ จะต้องดำเนินการต่อการรับรองให้ได้ ภายใน ๖ เดือน โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน
- ๓.๑๒ ระบบ Computer Online จะต้องมีการแสดงผลการตรวจของผู้ป่วยแต่ละคนที่รายงานผลให้กับโรงพยาบาลมหาสารคาม เพื่ออำนวยความสะดวกติดตาม
- ๓.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล โดยทางผู้รับจ้างต้องกำหนด ID และ Password ให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลมหาสารคาม ที่ได้รับมอบหมายเพื่อใช้ในการดูผลการตรวจได้
- ๓.๑๔ Computer Online ของผู้รับจ้างมีระบบตรวจสอบและสรุปรายชื่อผู้ป่วย วันที่รายงานที่ ผู้ใช้บริการส่งตรวจเป็นสรุปประจำวัน เดือน ปี ได้และผู้รับจ้างสามารถส่งข้อมูลเป็น Fine หรือ CD ย้อนหลังได้อย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง เพื่อให้โรงพยาบาลมหาสารคามเก็บเป็นข้อมูลสำรองได้
- ๓.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องสามารถสรุปรายการตรวจต่อรอบปีได้
- ๓.๑๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดบุคลากรให้มารับสิ่งส่งตรวจและส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ที่สมบูรณ์ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขนส่งสิ่งส่งตรวจและอุปกรณ์บรรจุขณะขนย้ายที่ได้มาตรฐาน มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๓.๑๗ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานตรงตามมาตรฐานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดเพื่อใช้ในการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจและสนับสนุนอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นต้องใช้ทั้งหมดอย่างพอเพียง
- ๓.๑๘ ผู้รับจ้างต้องให้ความอนุเคราะห์ยกเว้นค่าบริการ เป็นรายๆ ไป กรณีที่แพทย์ไม่มั่นใจในผลการตรวจ และขอตรวจซ้ำ
- ๓.๑๙ ผู้รับจ้างต้องรวบรวมจำนวนและรายการตรวจของผู้ป่วยพร้อมรายละเอียด เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่เกินวันทำการที่ ๕ ของเดือนถัดไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๔.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งสรุปรายงานผลการทำ IQC หรือ EQA/PT หรือ IQC หรือ Interlab Comparison อย่างน้อยทุก ๒ เดือน ในรูปแบบ CD เฉพาะรายการที่ตรวจวิเคราะห์เองตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลมหาสารคามและต้องแสดงผลการทำ IQC หรือ EQA/PT หรือ IQC หรือ Interlab comparison ตามที่ร้องขอ
- ๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งใบรายงานผลการตรวจฉบับจริงภายใน ๗ วัน หรือเกินกว่านี้แล้วแต่ชนิดของการทดสอบที่ได้กำหนดไว้ นับแต่วันที่ผู้รับจ้างมารับส่งตรวจนั้นๆ
- ๔.๓ ใบอนุญาตรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA) หรือมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ของผู้รับจ้างต้องมีอายุการรับรองตลอดสัญญาจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธรรวัตถ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ภาคผนวก ๑

รายการจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Lab)

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคา/test	รวมเป็นเงิน
๑	ANA	๔๘๐		
๒	Anti-dsDNA	๑๒๐		
๓	Anti-DNaseB	๑๐		
๔	DilantinLevel	๑๗๐		
๕	Phenobarbital	๖๐		
๖	Valproicacid	๕๐		
๗	HBeAg	๑๓๐		
๘	Anti-HBc	๑๕		
๙	Testosterone	๒๐		
๑๐	Prolactin	๖๐		
๑๑	Estradiol : E๒	๑๐		
๑๒	HSV IgG	๑๐		
๑๓	HSV IgM	๑๒		
๑๔	Anti-cardiolipin	๔๐		
๑๕	CRP	๒๐		
๑๖	VDRL (CSF)	๕๐		
๑๗	Rubella IgG	๑๕		
๑๘	Rubella IgM	๑๕		
๑๙	Lipase	๑๕		
๒๐	Thyroglobulin	๕		
๒๑	B๑๒	๕		
๒๒	Folate in RBC	๕		
๒๓	Anti-GBM	๕		
๒๔	ANCA	๑๐		
๒๕	Adenosine deaminase	๑๘๐		
๒๖	CMV IgG	๑๕		
๒๗	CMV IgM	๑๕		
๒๘	Gamma GT	๕		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคา/test	รวมเป็นเงิน
๒๙	C๓	๘๐		
๓๐	Anti-Thrombin III	๖๐		
๓๑	Protein C	๖๐		
๓๒	Protein S	๖๐		
๓๓	Protein Electrophoresis	๓๐		
๓๔	Measles IgM	๕		
๓๕	C๔	๑๐๐		
๓๖	Carbamazepine	๒๐		
๓๗	Chromosome (blood)	๑๕		
๓๘	FSH	๔๐		
๓๙	LH	๒๐		
๔๐	Free light chain	๑๐		
๔๑	IGF๑	๕		
๔๒	Lupus anticoagulant	๖๐		
๔๓	Anti-SCL๗๐	๔๐		
๔๔	Anti-Centromere	๓๐		
๔๕	HSV,PCR	๕		
๔๖	CMV PCR Quantitative	๕		
๔๗	Digoxin	๕		
๔๘	HIV-๑ RNA Qualitative	๕		
๔๙	HCV RNA Viral load	๑๑๐		
๕๐	Insulin	๕		
๕๑	MTB/NTM,PCR	๕๕		
๕๒	Varicella zoster virus,PCR	๕		
๕๓	Anti-CCP	๑๐		
๕๔	Vancomycin	๕		
๕๕	FTA-ABS IgG	๕		
๕๖	Toxoplasma IgG	๑๕		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคา/test	รวมเป็นเงิน
๕๗	Toxoplasma IgM	๑๕		
๕๘	Rabies Ab	๕		
๕๙	Mump IgM	๕		
๖๐	Anti-Ro	๑๐		
๖๑	Anti-La	๑๐		
๖๒	HBV DNA Viral load (PCR)	๑๘๐		
๖๓	PCR For JAK II	๕		
๖๔	HAV IgM	๑๕		
๖๕	Cholinesterase	๕		
๖๖	Chromosome AF without AFP	๑๘๐		
๖๗	Chromosome (Bone marrow)	๑๐		
๖๘	FISH for Williams syndrome	๕		
๖๙	Beta ๒ Glycoprotein IgG	๒๐		
๗๐	Varicella zoster IgG	๕		
๗๑	Dengue IgM	๕		
๗๒	Dengue NS๑ Ag	๕		
๗๓	Dengue IgG	๕		
๗๔	BCR/ABL (RQ-PCR)	๑๕		
๗๕	Chromosome study Leukemia, blood	๕		
๗๖	PNH panel; PCT	๕		
๗๗	ASMA; Smooth muscle Ab	๓๕		
๗๘	Microsomal Ab (Anti-TPO)	๑๐		
๗๙	Lead (Pb)	๑๐		
๘๐	Anti-HEV Ig G	๕		
๘๑	Anti-HEV Ig M	๕		
๘๒	Progesterone	๕		
๘๓	Bata-๒ Microglobulin	๕		
๘๔	Anti-EBV (VCA) Ig M	๕		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปิ่นะเก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธรรวัต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคา/test	รวมเป็นเงิน
๘๕	Factor ๘ (VIII)	๕		
๘๖	Acute leukemia ;BM:PCT	๕		
๘๗	Flow cytometry ;BM;PCT	๕		
๘๘	Flow cytometryB-cell NHL ;EDTA	๕		
๘๙	Fibrinogen Level	๕		
๙๐	Erythropoietin (EPO)	๕		
๙๑	TSH Receptor Antibody	๕		
๙๒	Lithium	๕		
๙๓	EBV Viral load	๕		
๙๔	Vitamin D	๕		
๙๕	Anti-HBc IgM	๕		
๙๖	Anti-SM	๑๐		
๙๗	AMA;Mitochondril Ab	๑๐		
๙๘	Anti-E.histolytica	๕		
๙๙	Urine VMA	๕		
๑๐๐	Immuno Electrophoresis	๕		
๑๐๑	Immunoglobulin IgG	๕๐		
๑๐๒	Immunofixation Electrophoresis	๕		
๑๐๓	FTA-ABS IgM	๕		
๑๐๔	TPHA ; CSF	๕		
๑๐๕	Heterophile Ab	๕		
๑๐๖	HCV genotype	๕๐		
๑๐๗	Alpha Thal ๑	๑๒๐		
๑๐๘	Growth hormone	๕		
๑๐๙	Mycoplasma Ab IgG	๕		
๑๑๐	Mycoplasma Ab IgM	๕		
๑๑๑	Aldosterone	๕		
๑๑๒	D-Dimer	๒๐		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมพิศ ปิ่นะเก)


ลงชื่อ.....กรรมการ


(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)

ลำดับ	รายการ	จำนวน test	ราคา/test	รวมเป็นเงิน
๑๑๓	Serum Osmolality	๕		
๑๑๔	LDH Isoenzyme	๕		
๑๑๕	ACTH	๕		
๑๑๖	Ceruloplasmin	๕		
๑๑๗	Clostridium difficile Toxin	๕		
๑๑๘	Anti nRNP	๕		
๑๑๙	Mixing aPTT	๕		
๑๒๐	HLA B๒๗	๕		
๑๒๑	Fungus Culture (Blood)	๒		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสมพิศ ปินะเก)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปิยลักษณ์ ศิริธราธิวัตร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณรงค์ ภูนาขาว)