



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (สำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ๑๕๔ รายการ)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๖๒,๕๗๒.๐๐ บาท (สามล้านหกหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๑-

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙๕/๒๕๖๕

การจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์

(สำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ๑๕๔ รายการ)

ตามประกาศ จังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความตกลงและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากค่าชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม โดยเป็นเช็คลงวันที่ ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา โดยจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนของที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกิน ร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๘๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนของที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณ งานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อ หน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนด ไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มขดเขยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงาน ทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มขดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) จังหวัดจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่จังหวัดจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่จังหวัดพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ จังหวัด อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของจังหวัด

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑ งาน
(สำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ๑๕๔ รายการ)
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ

จ้างให้ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๕๔ รายการ

๒. วัตถุประสงค์

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการตรวจที่
โรงพยาบาลมหาสารคาม ไม่สามารถดำเนินการได้

๓. คุณลักษณะทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณสมบัติตามกำหนด และสามารถตรวจทาง
ห้องปฏิบัติการสำหรับรายการตรวจที่จะจ้างเหมาช่วง หรือดำเนินการส่งต่อให้ได้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องแสดงใบอนุญาตการเปิดให้บริการคลินิกเทคนิคการแพทย์
และมีประสบการณ์ให้บริการด้านการวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์ .


๔.๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิค
การแพทย์ (LA) และ ISO ๑๕๑๘๙ และมีรายการทดสอบที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ทั้งหมด
ไม่น้อยกว่า ๑๖๕ รายการครอบคลุมกลุ่มรายการทดสอบ Leukemia และมี ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสาร
การขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

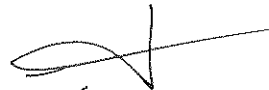
๔.๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และ
รายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจแต่ละสาขางาน พร้อมแนบหนังสือรับรองในการเสนอราคา

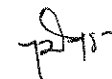
๔.๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องสามารถแสดงผลการทำ IQC และ EQC/PT ที่ตรวจ
วิเคราะห์เองตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลมหาสารคามหรือเมื่อโรงพยาบาลมหาสารคามเรียกขอดู

๔.๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องแจ้งหลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และระยะเวลา
รอผลของการตรวจแต่ละรายการ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำเป็นเอกสารรูปเล่มมาตรฐาน

๔.๖ ต้องมีระบบการรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลที่
มีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN.ของโรงพยาบาลมหาสารคาม วันที่ส่งตรวจ
วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผล ช่วงค่าอ้างอิง ข้อมูลแปลผล และ/หรือ ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องและ
จะต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี รวมทั้งการรายงานผลโดยช่องทางอื่นในกรณีที่
การรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online มีปัญหาใช้งานไม่ได้


(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ


(นายณรงค์ ภูนาชาน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสุภัทรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๔.๗ ห้องปฏิบัติการที่เสนอต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ ที่สามารถให้โรงพยาบาลมหาสารคาม Export ข้อมูลรายชื่อคนไข้ในรูปแบบ Excel และสามารถแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รูปภาพ, PDF ประกอบข้อมูลที่วิเคราะห์ต่อคนไข้แต่ละราย และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน โดยผู้เสนอให้บริการต้องสนับสนุนคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ใช้ในการดูรายงานผลดังกล่าว

๔.๘ กรณีที่ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ต้องแจ้งให้โรงพยาบาลมหาสารคามทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบต่อผู้ป่วย ผู้เสนอให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

๔.๙ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบบริหารความปลอดภัย ของการเข้าถึงข้อมูลโดยทางโรงพยาบาลมหาสารคาม สามารถกำหนด ID และ Password ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องพร้อมกัน กำหนดสิทธิ์เองจากโปรแกรมโดยสามารถสร้าง ID และ Password เพิ่มให้พนักงานได้ไม่จำกัดจำนวน และผู้ดูแลสร้าง ID และ Password เพิ่มให้พนักงานของทางฝั่งโรงพยาบาลมหาสารคาม มีสิทธิ์ยกเลิก ID และ Password ที่สร้างเพิ่มให้กับพนักงานได้จากฝั่งของโรงพยาบาลมหาสารคาม กรณีพนักงานที่ไม่มีหน้าที่ดูแลงานส่วนส่งตรวจต่อแล้ว จะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน


๔.๑๐ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องมีระบบบันทึกผู้เข้าถึงข้อมูลในระบบ Internet หรือ Computer online โดยบันทึกเป็นกิจกรรมที่ผู้ใช้ได้กระทำต่อระบบฐานข้อมูลต่อคนไข้แต่ละราย บันทึกรายชื่อผู้เข้าใช้, IP address ผู้เข้าใช้วันที่/เวลา เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของข้อมูล รวมถึงการทวนสอบของผู้เข้าไปในระบบฐานข้อมูล และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

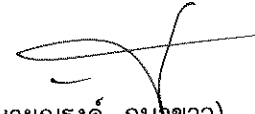
๔.๑๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องว่าจ้างบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO ๒๗๐๐๑) และมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ (ISO ๑๓๔๘๕) มาตรฐานการรายงานผลออนไลน์ และจะต้องนำไปรับรองมาตรฐานของบริษัทดังกล่าวยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคาด้วย


๔.๑๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องมีวิธีทดสอบแต่ละรายการตามที่โรงพยาบาลมหาสารคามกำหนด และนับระยะเวลารายงานผลไม่เกินที่กำหนดไว้

๔.๑๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีโปรแกรมการรายงานผลหรือพิมพ์ผลออนไลน์ได้ และโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ต้องสามารถเชื่อมต่อข้อมูลรายการส่งตรวจจากระบบ LIS หรือ HIS ของโรงพยาบาลมหาสารคาม เข้าสู่ระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ โดยทางโรงพยาบาลมหาสารคาม สามารถเข้าถึงระบบการเชื่อมต่อรายการส่งตรวจได้จากฝั่งของโรงพยาบาลมหาสารคาม เพื่อลดข้อผิดพลาดในการตรวจรายการที่ไม่ตรงความต้องการของโรงพยาบาลมหาสารคาม และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

๔.๑๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ที่สามารถส่งผลการตรวจวิเคราะห์จาก LIS ของห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการกลับเข้าสู่ระบบ LIS หรือ HIS ของโรงพยาบาลมหาสารคาม และมีประสบการณ์ในการเชื่อมต่อระบบการส่งผลการตรวจวิเคราะห์จาก LIS ของห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการกลับเข้าสู่ระบบ LIS และ HIS ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง โดยจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมแต่ละแห่งมาแสดงเป็นหลักฐาน


(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ


(นายณรงค์ ภู่งาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องสนับสนุนอุปกรณ์ใส่สิ่งส่งตรวจ ฉลาก และแบบฟอร์มใบนำส่งโรงพยาบาลมหาสารคามอย่างเพียงพอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๕.๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องสนับสนุนชุดคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ดูผลการส่งตรวจของบริษัทฯ จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องจัดให้มีผู้มารับสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลมหาสารคามทุกวัน หรือตามที่โรงพยาบาลมหาสารคามต้องการ รวมถึงจัดระบบการขนส่งสิ่งส่งตรวจตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ โดยมีเอกสารการรับรองแสดงเป็นหลักฐาน

๕.๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์แล้ว ไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อการทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่ม

๕.๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีโปรแกรมรายงานผลออนไลน์ที่มีการแสดงสถานะของคนไข้แต่ละรายเพื่ออำนวยความสะดวกติดตาม เช่น กำลังทำการวิเคราะห์, ผลเสร็จแล้ว เป็นต้น และสามารถค้นหาตามสถานะของคนไข้ได้และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

๕.๖ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องพร้อมให้บริการในรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไขและราคาที่ประกาศไว้ในคู่มือของการให้บริการ และต้องแสดงผลการทำ IQC และ EQC/PT ตามที่โรงพยาบาลมหาสารคามร้องขอ

๕.๗ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการตรวจวิเคราะห์กับส่วนราชการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแนบคู่สัญญาดังกล่าวมาแสดงเป็นหลักฐาน ณ วันยื่นเสนอราคา



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ




(นายณรงค์ ภูนงขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ





(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๔ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคารวม
๑	ANA	Immunofluorescence Assay	๓	๖๐๐		
๒	Anti-dsDNA	Enzyme Immunoassay	๒	๑๗๐		
๓	Anti-Dnase B	Nephelometry	๑๐	๑๐		
๔	DilantinLevel	Immunturbidity	๓	๒๒๑		
๕	Phenobarbital	Immunturbidity	๓	๕๔		
๖	Valproic acid	Immunturbidity	๓	๗๔		
๗	HBeAg	Enzyme Linked Fluorescence Assay	๓	๑๕๒		
๘	Anti-HBc	Chemiluminescence Microparticle Immunossay	๓	๓๓		
๙	Testosterone	Chemiluminescence Immunossay	๓	๔๐		
๑๐	Prolactin	Chemiluminescence Immunossay	๓	๗๗		
๑๑	Estradiol : E๒	Chemiluminescence Immunossay	๓	๒๒		
๑๒	HSV IgG	Enzyme Immunoassay	๓	๘		
๑๓	HSV IgM	Enzyme Immunoassay	๓	๗		
๑๔	Anti-cardiolipin	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐๐		
๑๕	Measles IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๓		
๑๖	VDRL (CSF)	Floculation	๓	๔๕		
๑๗	Rubella IgG	Chemiluminescence Immunossay	๓	๘		
๑๘	Rubella IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๕		
๑๙	Lipase	Colorimetric	๓	๓๑		
๒๐	Thyroglobulin	Enzyme Immunoassay	๒	๔		



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๔ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคารวม
๒๑	B๑๒	Chemiluminescence Immunossay	๓	๑		
๒๒	Folate in RBC	Electrochemiluminescence Immunoassay	๗	๑		
๒๓	Anti-GBM	Enzyme Immunoassay	๓	๒		
๒๔	ANCA	Enzyme Immunoassay	๓	๑๕		
๒๕	Adenosine deaminase	Colorimetric	๓	๓๐๐		
๒๖	CMV IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๖		
๒๗	CMV IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๖		
๒๘	Gamma GT	Szasz	๓	๑๓		
๒๙	C๓	Immunoturbidity	๓	๑๐๐		
๓๐	Anti-Thrombin III	Chromogenic Assay	๑๔	๙๐		
๓๑	Protein C	Chromogenic Assay	๑๔	๑๐๐		
๓๒	Protein S	Immunoturbidity	๑๔	๑๐๐		
๓๓	Protein Electrophoresis	Gel Electrophoresis	๗	๕๐		
๓๔	Measles IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๕		
๓๕	C๔	Immunoturbidity	๓	๑๐๐		
๓๖	Carbamazepine	Chemiluminescence Microparticle Immunoassay	๓	๑๕		
๓๗	Chromosome (blood)	G-banding	๑๘	๒๕		
๓๘	FSH	Chemiluminescence Immunossay	๓	๖๐		
๓๙	LH	Chemiluminescence Immunossay	๓	๔๗		
๔๐	Free light chain	Nephelometry	๗	๓๐		


(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ


(นายณรงค์ กุณาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๔ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคารวม
๔๑	IGF๑	Chemiluminescence Immunossay	๗	๒๒		
๔๒	Lupus anticoagulant	Silica Clotting Time/Dilute Russell's Viper Venom Time	๕	๑๐๐		
๔๓	Anti-SCL๗๐	Enzyme Immunoassay	๒	๗๐		
๔๔	Anti-Centromere	Enzyme Immunoassay	๓	๓๐		
๔๕	HSV,PCR	Real-time polymerase Chain Reaction	๕	๑๐		
๔๖	CMV PCR Quantitative	Nested Polymerase Chain Reaction	๑๔	๕		
๔๗	Digoxin	Chemiluminescence Immunossay	๒	๕		
๔๘	HIV-๑ RNA Qualitative	Real-time polymerase Chain Reaction	๑๐	๕		
๔๙	HCV RNA Viral load	Real-time polymerase Chain Reaction	๕	๒๐๐		
๕๐	Insulin	Chemiluminescence Immunossay	๓	๕		
๕๑	MTB/NTM,PCR	Multiplex Polymerase Chain Reaction	๗	๓๐		
๕๒	Varicella zoster virus,PCR	Polymerase Chain Reaction	๗	๑๐		
๕๓	Anti-CCP	Enzyme Immunoassay	๒	๔๐		
๕๔	Vancomycin	Fluorescence Polarization Immunoassay	๓	๕		
๕๕	FTA-ABS IgG	Immunofluorescence Assay	๕	๕		
๕๖	Toxoplasma IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐		
๕๗	Toxoplasma IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐		
๕๘	Rabies Ab	Rapid Fluorescent Focus Inhibition Test	๓๐	๒		

(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๕ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๕๙	Mump IgM	Enzyme Immunoassay	๓	๑๐		
๖๐	MumpIgG	Enzyme Immunoassay	๓	๑๐		
๖๑	Anti-Ro	Enzyme Immunoassay	๒	๑๕		
๖๒	Anti-La	Enzyme Immunoassay	๒	๑๕		
๖๓	HBV DNA Viral load (PCR)	Real-time polymerase Chain Reaction	๓	๕		
๖๔	PCR For JAK II	Quantitative-Polymerase Chain Reaction	๑๔	๑๐		
๖๕	HAV IgM	Chemiluminescence Immunossay	๓	๕๐		
๖๖	Cholinesterase	Colorimetric	๓	๕		
๖๗	Chromosome AF without AFP	Q-banding	๑๘	๑๒๐		
๖๘	Chromosome (Bone marrow)	Q-banding	๑๔	๒๐		
๖๙	FISH for Williams syndrome	Fluorescence in situ hybridization	๑๔	๒		
๗๐	Beta ๒ Glycoprotein IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐๐		
๗๑	Varicella zoster IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐		
๗๒	Varicella zoster IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐		
๗๓	Dengue IgM	Enzyme Immunoassay	๕	๓๐		
๗๔	Dengue NS๑ Ag	Immunochromatography Technique	๑	๓๐		
๗๕	Dengue IgG	Enzyme Immunoassay	๕	๓๐		
๗๖	BCR/ABL (RQ-PCR)	Real-time Quantitative polymerase Chain Reaction	๒๑	๓๐		
๗๗	Chromosome study Leukemia, blood	Q-banding	๑๔	๕		


(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ

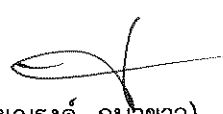
(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๔ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคารวม
๗๘	PNH panel	Flow Cytometry	๓	๕		
๗๙	ASMA; Smooth muscle Ab	Immunofluorescence Assay	๑๐	๓๐		
๘๐	Thyroperoxidase Ab (Anti-TPO)	Enzyme Immunoassay	๓	๗๐		
๘๑	Lead (Pb)	Atomic Absorption	๑๕	๕		
๘๒	Anti-HEV Ig G	Enzyme Immunoassay	๕	๕		
๘๓	Anti-HEV Ig M	Enzyme Immunoassay	๕	๕		
๘๔	Progesterone	Enzyme Linked Fluorescence Assay	๒	๕		
๘๕	Bata-๒ Microglobulin	Enzyme Linked Fluorescence Assay	๒	๕		
๘๖	Anti-EBV (VCA) Ig M	Enzyme Immunoassay	๒	๕		
๘๗	Factor ๘ (VIII)	Coagulation	๗	๕		
๘๘	Acute leukemia ;BM	Flow Cytometry	๓	๕		
๘๙	Flow cytometry ;BM	Flow Cytometry	๓	๕		
๙๐	Flow cytometry B- cell NHL ;EDTA	Flow Cytometry	๓	๕		
๙๑	Fibrinogen Level	Clotting Time	๕	๕		
๙๒	Erythropoietin (EPO)	Chemiluminescence Immunosay	๕	๕		
๙๓	TSH Receptor Antibody	Chemiluminescence Immunosay	๑๔	๕		
๙๔	Lithium	Ion Selective Electrode	๕	๕		
๙๕	EBV Viral load	Real-time polymerase Chain Reaction	๗	๕		



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นายณรงค์ ภูษาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๔ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคารวม
๙๖	Vitamin D	Chemiluminescence Immunoassay	๗	๕		
๙๗	Anti-HBc IgM	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๕		
๙๘	Anti-SM	Enzyme Immunoassay	๒	๓๐		
๙๙	AMA;Mitochondrial Ab	Enzyme Immunoassay	๕	๒๐		
๑๐๐	Anti-E.histolytica	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	๑๐	๕		
๑๐๑	Urine VMA	Column Chromatography	๕	๓๐		
๑๐๒	Immuno Electrophoresis	Electrophoresis	๑๔	๕		
๑๐๓	Immunoglobulin IgG	Immunoturbidity	๓	๕		
๑๐๔	Immunofixation Electrophoresis	Gel Electrophoresis	๗	๕		
๑๐๕	FTA-ABS IgM	Immunofluorescence Assay	๕	๕		
๑๐๖	TPHA ; CSF	Passive Agglutination	๕	๕		
๑๐๗	Heterophile Ab	Latex Agglutination	๓	๕		
๑๐๘	HCV genotype	Line Probe assay	๑๔	๑๕๐		
๑๐๙	Alpha Thal ๑	Polymerase Chain Reaction	๔	๑๐๐		
๑๑๐	Growth hormone	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๑๐		
๑๑๑	Mycoplasma Ab IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๕		
๑๑๒	Mycoplasma Ab IgM	Enzyme Immunoassay	๓	๕		
๑๑๓	Aldosterone	Radio Immunoassay	๒๑	๖๐		
๑๑๔	Serum Osmolality	Freezing point depression	๓	๖๐		



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ

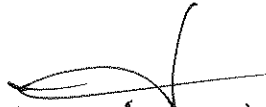

(นายณรงค์ งามขำ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๕ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคารวม
๑๑๕	LDH Isoenzyme	Electrophoresis	๑๔	๕		
๑๑๖	ACTH	Chemiluminescence Immunossay	๗	๒๐		
๑๑๗	Ceruloplasmin	Immunoturbidity	๕	๕		
๑๑๘	Clostridium difficile Toxin	Enzyme Linked Fluoresence Assay	๒	๕		
๑๑๙	Anti nRNP	Enzyme Immunoassay	๒	๗		
๑๒๐	Mixing aPTT	Coagulation	๗	๕		
๑๒๑	HLA B๒๗	Polymerase Chain Reaction- Sequence Specific Primers	๑๐	๕		
๑๒๒	Fungus Culture (other)	Culture	๓๐	๒๕		
๑๒๓	Osmolality(Urine)	Freezing point depression	๓	๖๐		
๑๒๔	Copper; serum	Graphite furnace Atomic Absorption Spectroscopy	๕	๕		
๑๒๕	Copper; Urine	Graphite furnace Atomic Absorption Spectroscopy	๕	๕		
๑๒๖	Thyroglobulin Ab	Enzyme Immunoassay	๓	๑๐		
๑๒๗	Thrombin Time	Coagulation	๓	๑๐		
๑๒๘	Anti -NMO IgG	Immunofluorescence Assay	๑๔	๒๐		
๑๒๙	C-Peptide	Chemiluminescence Immunossay	๕	๑๐		
๑๓๐	Renin	Radio Immmuoassay	๒๑	๔๐		



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ

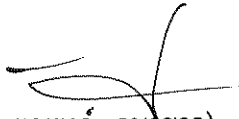

(นายณรงค์ กุณาชาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๔ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคารวม
๑๓๑	Acetone; urine	Gas Chromatography- Head Space (Flame Ionization Detector)	๑๕	๕		
๑๓๒	Methyl hippuric acid; Xylene	High Pressure Liquid Chromatography	๑๕	๕		
๑๓๓	Methanol(Methyl alcohol)	Gas Chromatography- Mass Spectrophotometry)	๑๕	๕		
๑๓๔	Levetiracetam (Keppra) level	Gas Chromatography- Mass Spectrometry	๑๐	๕		
๑๓๕	Anti-ENA	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	๓	๕		
๑๓๖	Myocytis	Immunoblot Assay	๑๐	๕		
๑๓๗	Sclerosis ๑๓ Ab	Immunoblot Assay	๑๐	๕		
๑๓๘	Anti-MPO	Enzyme Immunoassay	๒	๒๐		
๑๓๙	Anti-PR๓	Enzyme Immunoassay	๓	๒๐		
๑๔๐	Specific IgE to mixture of food allergens (screening test)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐		
๑๔๑	Specific IgE to mixture of respiratory(inhalant)allgens (screening test)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐		
๑๔๒	Specific IgE quantitative (๑ allergen)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐		
๑๔๓	Specific IgE quantitative (๓ allergen)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๑๐	๒๐		


(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ


(นายณรงค์ ภูนาชว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑๕๔ รายการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคารวม
๑๔๔	Specific IgE quantitative (๕ allergen)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐		
๑๔๕	Specific IgE quantitative (๗ allergen)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐		
๑๔๖	HBs Ag quantitative	CMIA	๓	๒๐		
๑๔๗	HEV ab	EIA	๕	๒๐		
๑๔๘	Osmolality(serum)	Freezing point depression	๓	๓๐		
๑๔๙	Free cortisol urine	CMIA	๒๑	๒๐		
๑๕๐	DHEA-sulphate	CMIA	๗	๒๐		
๑๕๑	Metranephrine (urine)	HPLC	๒๑	๒๐		
๑๕๒	Normetranephrine (urine)	HPLC	๒๑	๒๐		
๑๕๓	Immunofluorescence for vesiculobillous disease	Direct Immunofluorescence assay	๗	๒๐		
๑๕๔	Anti GAD ๖๕	Radio Immunoassay	๖๐	๒๐		



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ




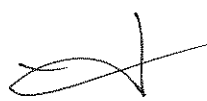
(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

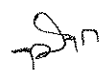
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑ งาน
(สำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ๑๕๔ รายการ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕


ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลาง รวมเป็นเงิน
๑	ANA	Immunofluorescence Assay	๓	๖๐๐	๒๕๐	๑๕๐,๐๐๐
๒	Anti-dsDNA	Enzyme Immunoassay	๒	๑๗๐	๑๖๕	๒๘,๐๕๐
๓	Anti-Dnase B	Nephelometry	๑๐	๑๐	๓๓๕	๓,๓๕๐
๔	Dilantin Level	Immunoturbidity	๓	๒๒๑	๒๒๐	๔๘,๖๒๐
๕	Phenobarbital	Immunoturbidity	๓	๕๕	๒๑๑	๑๑,๓๙๕
๖	Valproic acid	Immunoturbidity	๓	๗๔	๒๔๐	๑๗,๗๖๐
๗	HBeAg	Enzyme Linked Fluorescence Assay	๓	๑๕๒	๑๕๐	๒๒,๘๐๐
๘	Anti-HBc	Chemiluminescence Microparticle Immunoassay	๓	๓๓	๒๓๕	๗,๗๕๕
๙	Testosterone	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๔๐	๑๕๐.๓๐	๖,๐๑๒
๑๐	Prolactin	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๗๗	๒๓๕	๑๘,๐๙๕
๑๑	Estradiol : E๒	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๒๒	๑๓๕	๒,๙๗๐
๑๒	HSV IgG	Enzyme Immunoassay	๓	๘	๒๔๐	๑,๙๒๐
๑๓	HSV IgM	Enzyme Immunoassay	๓	๗	๑,๑๐๐	๗,๗๐๐
๑๔	Anti-cardiolipin	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐๐	๒๒๐	๒๒,๐๐๐
๑๕	Measles IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๓	๒๒๐	๖๖๐
๑๖	VDRL (CSF)	Flocculation	๓	๔๕	๕๓	๒,๓๘๕
๑๗	Rubella IgG	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๘	๑๖๐	๑,๒๘๐

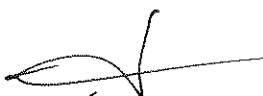

(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นายณรงค์ ภูนาษา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลาง รวมเป็นเงิน
๑๘	Rubella IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๕	๒๔๐	๑,๒๐๐
๑๙	Lipase	Colorimetric	๓	๓๑	๑๕๐	๔,๖๕๐
๒๐	Thyroglobulin	Enzyme Immunoassay	๒	๔	๓๑๕	๑,๒๖๐
๒๑	B๑๒	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๑	๑๘๙	๑๘๙
๒๒	Folate in RBC	Electrochemiluminescence Immunoassay	๗	๑	๕๐๐	๕๐๐
๒๓	Anti-GBM	Enzyme Immunoassay	๓	๒	๗๐๐	๑,๔๐๐
๒๔	ANCA	Enzyme Immunoassay	๓	๑๕	๘๐๐	๑๒,๐๐๐
๒๕	Adenosine deaminase	Colorimetric	๓	๓๐๐	๑๖๐	๔๘,๐๐๐
๒๖	CMV IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๖	๒๐๐	๑,๒๐๐
๒๗	CMV IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๖	๒๐๐	๑,๒๐๐
๒๘	Gamma GT	Szasz	๓	๑๓	๑๓๐	๑,๖๙๐
๒๙	C๓	Immunoturbidity	๓	๑๐๐	๑๙๕	๑๙,๕๐๐
๓๐	Anti-Thrombin III	Chromogenic Assay	๑๔	๙๐	๒๖๔	๒๓,๗๖๐
๓๑	Protein C	Chromogenic Assay	๑๔	๑๐๐	๕๘๐	๕๘,๐๐๐
๓๒	Protein S	Immunoturbidity	๑๔	๑๐๐	๗๓๙	๗๓,๙๐๐
๓๓	Protein Electrophoresis	Gel Electrophoresis	๗	๕๐	๒๘๐	๑๔,๐๐๐
๓๔	Measles IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๕	๒๐๐	๑,๐๐๐
๓๕	C๔	Immunoturbidity	๓	๑๐๐	๒๐๐	๒๐,๐๐๐
๓๖	Carbamazepine	Chemiluminescence Microparticle Immunoassay	๓	๑๕	๒๖๔	๓,๙๖๐
๓๗	Chromosome (blood)	G-banding	๑๘	๒๕	๒,๓๗๕	๕๙,๓๗๕
๓๘	FSH	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๖๐	๑๑๐	๖,๖๐๐
๓๙	LH	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๔๗	๑๕๐.๓๐	๗,๐๖๔
๔๐	Free light chain	Nephelometry	๗	๓๐	๑,๙๐๐	๕๗,๐๐๐


 (นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 ประธานกรรมการ

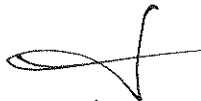

 (นายณรงค์ ภูษาขาว)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ


 (นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลาง รวมเป็นเงิน
๔๑	IGF๑	Chemiluminescence Immunoassay	๗	๒๒	๖๓๔	๑๓,๙๗๘
๔๒	Lupus anticoagulant	Silica Clotting Time/Dilute Russell's Viper Venom Time	๕	๑๐๐	๒๖๔	๒๖,๔๐๐
๔๓	Anti-SCL๗๐	Enzyme Immunoassay	๒	๗๐	๙๗	๖,๗๙๐
๔๔	Anti-Centromere	Enzyme Immunoassay	๓	๓๐	๒๖๔	๗,๙๒๐
๔๕	HSV,PCR	Real-time polymerase Chain Reaction	๕	๑๐	๑,๑๐๐	๑๑,๐๐๐
๔๖	CMV PCR Quantitative	Nested Polymerase Chain Reaction	๑๔	๕	๑,๙๘๐	๙,๙๐๐
๔๗	Digoxin	Chemiluminescence Immunoassay	๒	๕	๒๑๑	๑,๐๕๕
๔๘	HIV-๑ RNA Qualitative	Real-time polymerase Chain Reaction	๑๐	๕	๘๘๐	๔,๔๐๐
๔๙	HCV RNA Viral load	Real-time polymerase Chain Reaction	๕	๒๐๐	๑,๘๒๐	๓๖๔,๐๐๐
๕๐	Insulin	Chemiluminescence Immunoassay	๓	๕	๒๒๐	๑,๑๐๐
๕๑	MTB/NTM,PCR	Multiplex Polymerase Chain Reaction	๗	๓๐	๑,๒๕๐	๓๗,๕๐๐
๕๒	Varicella zoster virus,PCR	Polymerase Chain Reaction	๗	๑๐	๑,๓๒๐	๑๓,๒๐๐
๕๓	Anti-CCP	Enzyme Immunoassay	๒	๔๐	๑,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๕๔	Vancomycin	Fluorescence Polarization Immunoassay	๓	๕	๒๖๔	๑,๓๒๐
๕๕	FTA-ABS IgG	Immunofluorescence Assay	๕	๕	๕๑๒	๒,๕๖๐



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ





(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ




(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลาง รวมเป็นเงิน
๕๖	Toxoplasma IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐	๒๐๐	๒,๐๐๐
๕๗	Toxoplasma IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐	๒๐๐	๒,๐๐๐
๕๘	Rabies Ab	Rapid Fluorescent Focus Inhibition Test	๓๐	๒	๘๗๔	๑,๗๔๘
๕๙	Mump IgM	Enzyme Immunoassay	๓	๑๐	๒๒๐	๒,๒๐๐
๖๐	MumpIgG	Enzyme Immunoassay	๓	๑๐	๒๒๐	๒,๒๐๐
๖๑	Anti-Ro	Enzyme Immunoassay	๒	๑๕	๓๑๕	๔,๗๒๕
๖๒	Anti-La	Enzyme Immunoassay	๒	๑๕	๓๑๕	๔,๗๒๕
๖๓	HBV DNA Viral load (PCR)	Real-time polymerase Chain Reaction	๓	๕	๒,๒๐๐	๑๑,๐๐๐
๖๔	PCR For JAK II	Quantitative-Polymerase Chain Reaction	๑๔	๑๐	๓,๕๐๐	๓๕,๐๐๐
๖๕	HAV IgM	Chemiluminescence Immunossay	๓	๕๐	๓๑๕	๑๕,๗๕๐
๖๖	Cholinesterase	Colorimetric	๓	๕	๑๗๖	๘๘๐
๖๗	Chromosome AF without AFP	Q-banding	๑๘	๑๒๐	๒,๒๐๐	๒๖๔,๐๐๐
๖๘	Chromosome (Bone marrow)	Q-banding	๑๔	๒๐	๓,๖๕๐	๗๒,๘๐๐
๖๙	FISH for Williams syndrome	Fluorescence in situ hybridization	๑๔	๒	๓,๖๐๐	๗,๒๐๐
๗๐	Beta ๒ Glycoprotein IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐๐	๒๔๐	๒๔,๐๐๐
๗๑	Varicella zoster IgM	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐	๒๔๐	๒,๔๐๐
๗๒	Varicella zoster IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๑๐	๒๓๕	๒,๓๕๐
๗๓	Dengue IgM	Enzyme Immunoassay	๕	๓๐	๒๒๙	๖,๘๗๐
๗๔	Dengue NS๑ Ag	Immunochromatography Technique	๑	๓๐	๒๑๐	๖,๓๐๐
๗๕	Dengue IgG	Enzyme Immunoassay	๕	๓๐	๒๒๙	๖,๘๗๐



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลาง รวมเป็นเงิน
๗๖	BCR/ABL (RQ-PCR)	Real-time Quantitative polymerase Chain Reaction	๒๑	๓๐	๔,๔๖๕	๑๓๓,๙๕๐
๗๗	Chromosome study Leukemia, blood	Q-banding	๑๔	๕	๓,๕๐๐	๑๗,๕๐๐
๗๘	PNH panel	Flow Cytometry	๓	๕	๒,๘๕๐	๑๔,๒๕๐
๗๙	ASMA; Smooth muscle Ab	Immunofluorescence Assay	๑๐	๓๐	๒๖๔	๗,๙๒๐
๘๐	Thyroperoxidase Ab (Anti-TPO)	Enzyme Immunoassay	๓	๗๐	๓๓๐	๒๓,๑๐๐
๘๑	Lead (Pb)	Atomic Absorption	๑๕	๕	๒๕๐	๑,๒๕๐
๘๒	Anti-HEV Ig G	Enzyme Immunoassay	๕	๕	๒๕๐	๑,๒๕๐
๘๓	Anti-HEV Ig M	Enzyme Immunoassay	๕	๕	๒๖๔	๑,๓๒๐
๘๔	Progesterone	Enzyme Linked Fluorescence Assay	๒	๕	๒๒๐	๑,๑๐๐
๘๕	Bata-๒ Microglobulin	Enzyme Linked Fluorescence Assay	๒	๕	๔๒๒	๒,๑๑๐
๘๖	Anti-EBV (VCA) Ig M	Enzyme Immunoassay	๒	๕	๒๖๐	๑,๓๐๐
๘๗	Factor ๘ (VIII)	Coagulation	๗	๕	๗๗๔	๓,๘๗๐
๘๘	Acute leukemia ;BM	Flow Cytometry	๓	๕	๔,๓๐๐	๒๑,๕๐๐
๘๙	Flow cytometry ;BM	Flow Cytometry	๓	๕	๔,๓๐๐	๒๑,๕๐๐
๙๐	Flow cytometry B-cell NHL ;EDTA	Flow Cytometry	๓	๕	๔,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๙๑	Fibrinogen Level	Clotting Time	๕	๕	๑๗๖	๘๘๐
๙๒	Erythropoietin (EPO)	Chemiluminescence Immunosay	๕	๕	๒๒๐	๑,๑๐๐
๙๓	TSH Receptor Antibody	Chemiluminescence Immunosay	๑๔	๕	๑,๑๒๐	๕,๖๐๐
๙๔	Lithium	Ion Selective Electrode	๕	๕	๓๓๔	๑,๖๗๐
๙๕	EBV Viral load	Real-time polymerase Chain Reaction	๗	๕	๔๕๐	๒,๒๕๐



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลาง รวมเป็นเงิน
๙๖	Vitamin D	Chemiluminescence Immunossay	๗	๕	๓๐๐	๑,๕๐๐
๙๗	Anti-HBc IgM	Chemiluminescence Immunossay	๓	๕	๒๓๕	๑,๑๗๕
๙๘	Anti-SM	Enzyme Immunoassay	๒	๓๐	๒๑๕	๖,๔๕๐
๙๙	AMA;Mitochondril Ab	Enzyme Immunoassay	๕	๒๐	๓๙๕	๗,๙๐๐
๑๐๐	Anti-E.histolytica	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	๑๐	๕	๑๓๐	๖๕๐
๑๐๑	Urine VMA	Column Chromatography	๕	๓๐	๒๖๔	๗,๙๒๐
๑๐๒	Immuno Electrophoresis	Electrophoresis	๑๔	๕	๑,๗๐๐	๘,๕๐๐
๑๐๓	Immunoglobulin IgG	Immunoturbidity	๓	๕	๓๐๘	๑,๕๔๐
๑๐๔	Immunofixation Electrophoresis	Gel Electrophoresis	๗	๕	๑,๔๐๐	๗,๐๐๐
๑๐๕	FTA-ABS IgM	Immunofluorescence Assay	๕	๕	๒๒๕	๑,๑๒๕
๑๐๖	TPHA ; CSF	Passive Agglutination	๕	๕	๘๘	๔๔๐
๑๐๗	Heterophile Ab	Latex Agglutination	๓	๕	๒๓๐	๑,๑๕๐
๑๐๘	HCV genotype	Line Probe assay	๑๔	๑๕๐	๒,๔๖๔	๓๖๙,๖๐๐
๑๐๙	Alpha Thal ๑	Polymerase Chain Reaction	๔	๑๐๐	๖๓๔	๖๓,๔๐๐
๑๑๐	Growth hormone	Chemiluminescence Immunossay	๓	๑๐	๔๗๕.๒๐	๔,๗๕๒
๑๑๑	Mycoplasma Ab IgG	Enzyme Immunoassay	๒	๕	๒๒๐	๑,๑๐๐
๑๑๒	Mycoplasma Ab IgM	Enzyme Immunoassay	๓	๕	๒๒๐	๑,๑๐๐
๑๑๓	Aldosterone	Radio Immunoassay	๒๑	๖๐	๑๓๒	๗,๙๒๐
๑๑๔	Serum Osmolality	Freezing point depression	๓	๖๐	๙๕.๔๐	๕,๗๒๔
๑๑๕	LDH Isoenzyme	Electrophoresis	๑๔	๕	๒๕๐	๑,๒๕๐
๑๑๖	ACTH	Chemiluminescence Immunossay	๗	๒๐	๓๐๘	๖,๑๖๐
๑๑๗	Ceruloplasmin	Immunoturbidity	๕	๕	๓๒๐	๑,๖๐๐
๑๑๘	Clostridium difficile Toxin	Enzyme Linked Fluoresence Assay	๒	๕	๔๗๕	๒,๓๗๕
๑๑๙	Anti nRNP	Enzyme Immunoassay	๒	๗	๙๗	๖๗๙
๑๒๐	Mixing aPTT	Coagulation	๗	๕	๗๕	๓๗๕



 (นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 ประธานกรรมการ



 (นายณรงค์ ภูนาขาว)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ


 (นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลาง รวมเป็นเงิน
๑๒๑	HLA B๒๗	Polymerase Chain Reaction-Sequence Specific Primers	๑๐	๕	๕๐๐	๒,๕๐๐
๑๒๒	Fungus Culture (other)	Culture	๓๐	๒๕	๒๖๔	๖,๖๐๐
๑๒๓	Osmolality(Urine)	Freezing point depression	๓	๖๐	๙๕.๔๐	๕,๗๒๔
๑๒๔	Copper; serum	Graphite furnace Atomic Absorption Spectroscopy	๕	๕	๑๙๔	๙๗๐
๑๒๕	Copper; Urine	Graphite furnace Atomic Absorption Spectroscopy	๕	๕	๑๙๔	๙๗๐
๑๒๖	Thyroglobulin Ab	Enzyme Immunoassay	๓	๑๐	๓๑๕	๓,๑๕๐
๑๒๗	Thrombin Time	Coagulation	๓	๑๐	๗๐	๗๐๐
๑๒๘	Anti -NMO IgG	Immunofluorescence Assay	๑๔	๒๐	๒,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๑๒๙	C-Peptide	Chemiluminescence Immunossay	๕	๑๐	๓๐๘	๓,๐๘๐
๑๓๐	Renin	Radio Immmuoassay	๒๑	๔๐	๗๐๔	๒๘,๑๖๐
๑๓๑	Acetone; urine	Gas Chromatography-Head Space (Flame Ionization Detector)	๑๕	๕	๒๐๐	๑,๐๐๐
๑๓๒	Methyl hippuric acid; Xylene	High Pressure Liquid Chromatography	๑๕	๕	๑๗๖	๘๘๐
๑๓๓	Methanol(Methyl alcohol)	Gas Chromatography-Mass Spectrophotometry)	๑๕	๕	๗๙๐	๓,๙๕๐
๑๓๔	Levetiracetam (Keppra) level	Gas Chromatography-Mass Spectrometry	๑๐	๕	๑,๙๘๐	๙,๙๐๐
๑๓๕	Anti-ENA	Enzyme Linked Immunosorbent Assay		๕	๘๐๐	๔,๐๐๐
๑๓๖	Myocytis	Immunoblot Assay	๑๐	๕	๓,๗๐๐	๑๘,๕๐๐
๑๓๗	Sclerosis ๑๓ Ab	Immunoblot Assay	๑๐	๕	๔,๖๐๐	๒๓,๐๐๐


 (นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 ประธานกรรมการ


 (นายณรงค์ ภูนาขาว)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ


 (นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา รายงานผล (วัน)	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลางรวม เป็นเงิน
๑๓๘	Anti-MPO	Enzyme Immunoassay	๒	๒๐	๔๓๕	๘,๗๐๐
๑๓๙	Anti-PR๓	Enzyme Immunoassay	๓	๒๐	๔๔๐	๘,๘๐๐
๑๔๐	Specific IgE to mixture of food allergens (screening test)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐	๑,๒๕๐	๒๕,๐๐๐
๑๔๑	Specific IgE to mixture of respiratory(inhalant)allgens (screening test)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐	๑,๒๐๐	๒๔,๐๐๐
๑๔๒	Specific IgE quantitative (๑ allergen)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐	๔๕๐	๙,๐๐๐
๑๔๓	Specific IgE quantitative (๓ allergen)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๑๐	๒๐	๑,๒๐๐	๒๔,๐๐๐
๑๔๔	Specific IgE quantitative (๕ allergen)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐	๑,๘๐๐	๓๖,๐๐๐
๑๔๕	Specific IgE quantitative (๗ allergen)	Fluorescence Enzyme Immunoassay	๗	๒๐	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๑๔๖	HBs Ag quantitative	CMIA	๓	๒๐	๖๐๐	๑๒,๐๐๐
๑๔๗	HEV ab	EIA		๒๐	๒๖๔	๕,๒๘๐
๑๔๘	Osmolality(serum)	Freezing point depression	๓	๓๐	๙๕.๔๐	๒,๘๖๒
๑๔๙	Free cortisol urine	CMIA	๒๑	๒๐	๒๒๐	๔,๔๐๐
๑๕๐	DHEA-sulphate	CMIA	๗	๒๐	๒๖๔	๕,๒๘๐
๑๕๑	Metranephrine (urine)	HPLC	๒๑	๒๐	๘๘๐	๑๗,๖๐๐
๑๕๒	Normetranephrine (urine)	HPLC	๒๑	๒๐	๒,๖๖๐	๕๓,๒๐๐
๑๕๓	Immunofluorescence for vesiculobillous disease	Direct Immunofluorescence assay	๗	๒๐	๑,๒๐๐	๒๔,๐๐๐
๑๕๔	Anti GAD ๖๕	Radio Immnuoassay	๖๐	๒๐	๘๕๕	๑๗,๑๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านหกหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)						๓,๐๖๒,๕๗๒.-

(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ๓ บริษัท

๑. บริษัท พี ซี ที ลาบอราทอรี เซอร์วิส จำกัด
๒. คลินิกเทคนิคการแพทย์ ไบโอแลบ
๓. บริษัท เอเชีย แล็บอราทอรี เซ็นเตอร์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายประเสริฐ ศรีสารคาม	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายณรงค์ ภูนาขาว	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสุพัตรา โพธิมาตย์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ



(นายประเสริฐ ศรีสารคาม)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นายณรงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ