



ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๓๓๘,๕๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘.....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถ...

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๔๒๓ ๗๔๐๐ ต่อ ๖๐๐๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวรเชษฐ เต๋ชะรัก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๕/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ จังหวัดลำปาง
ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน
- ๑.๙ ใบเสนอราคา (ราคาต่อหน่วย) และราคากลาง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) แคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกรณียืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว
ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่ให้แนบพิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวางเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๓๑๖,๙๒๕.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพหุที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่

ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด โดยกำหนดจ่ายค่าจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง ตามผลงานของผู้รับจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าเงินเดือนที่ทางโรงพยาบาล ลำปางกำหนดไว้ และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แຈ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

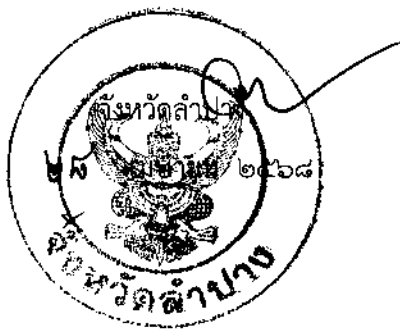
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference: TOR)

จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ

งานอนุชีวโมเลกุลวิทยา กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง

๑. ความเป็นมา

ตามแผนจัดซื้อจัดจ้าง งบดำเนินการ หมวดค่าใช้สอย ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ให้ดำเนินการจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑	๙๓๐๐๒๐๑๓	C36 Lipase	Colorimetric	๘๐	๒๐๐.๐๐
๒	๙๓๐๐๒๐๐๒	C37 LDH Isoenzyme	Electrophoresis	๘	๒๕๐.๐๐
๓	๙๓๐๐๑๐๓๓	C39 Gamma GT	Enzymatic method	๓๐๐	๑๓๐.๐๐
๔	๙๓๐๐๑๐๑๒	C40 VMA in urine	Column Chromatography	๑๔๐	๓๐๐.๐๐
๕	๙๓๐๐๒๐๐๔	C46 Cyclosporin	FPIA	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐
๖	๙๓๐๐๒๐๐๕	C47 Estradiol	Chemiluminescence Immunoassay	๑๖๐	๑๗๐.๐๐
๗	๙๓๐๐๑๐๒๔	C48 FSH	Chemiluminescence Immunoassay	๒๔๐	๑๓๕.๐๐
๘	๙๓๐๐๒๐๐๖	C49 Metanephrine	High Pressure Liquid Chromatography	๑๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๙	๙๓๐๐๑๐๑๑	C50 Testosterone	Chemiluminescence Immunoassay	๒๘๐	๑๙๐.๐๐
๑๐	๙๓๐๐๑๐๒๘	C51 LH	Chemiluminescence Immunoassay	๑๔๐	๑๙๐.๐๐
๑๑	๙๓๐๐๒๐๐๗	C52 Oligoclonal band	Isoelectric Focusing Electrophoresis	๒๐	๓,๒๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวกนกวรรณ ใหม่ยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๒	๙๓๐๐๒๐๒๗	C54 Progesterone	Enzyme Linked Fluorescence Assays	๔	๒๕๐.๐๐
๑๓	๙๓๐๐๒๐๒๕	C54 17-OH progesterone	Radio Immunoassay	๒๐	๑,๗๐๐.๐๐
๑๔	๙๓๐๐๑๐๕๒	C55 CK-MB	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๙๐.๐๐
๑๕	๙๓๐๐๑๐๐๖	C56 Serum Protein Electrophoresis	Gel Electrophoresis	๒๐๐	๓๕๐.๐๐
๑๖	๙๓๐๐๑๐๔๕	C58 Transferrin	Immunoturbidity	๒๐	๒๕๐.๐๐
๑๗	๙๓๐๐๒๐๐๘	C61 Adenosine deaminase	Colorimetric	๗๐๐	๒๐๐.๐๐
๑๘	๙๓๐๐๒๐๐๙	C62 Aldolase	Enzymatic end point	๔	๑๕๐.๐๐
๑๙	๙๓๐๐๒๐๑๐	C64 Lithium	Ion Selective Electrode	๘	๓๘๐.๐๐
๒๐	๙๓๐๐๑๐๑๐	C67 Prolactin	Chemiluminescence Immunoassay	๒๐๐	๓๐๐.๐๐
๒๑	๙๓๐๐๑๐๔๔	C90 Thyroglobulin level	Enzyme Immunoassay	๑๐๐	๔๐๐.๐๐
๒๒	๙๓๐๐๒๐๑๔	C91 Calcitonin	Chemiluminescence Immunoassay	๒๐	๕๐๐.๐๐
๒๓	๙๓๐๐๒๐๒๓	C92 Growth hormone	Chemiluminescence Immunoassay	๘๐	๖๐๐.๐๐
๒๔	๙๓๐๐๒๐๑๒	C97 ACTH	Chemiluminescence Immunoassay	๖๐	๓๕๐.๐๐
๒๕	๙๓๐๐๑๐๓๙	C103 Beta -2 Microglobulin	Enzyme Linked Fluorescence Assay	๔๐	๔๘๐.๐๐
๒๖	๙๓๐๐๒๐๑๗	C110 Insulin like growth factor-1	Chemiluminescence Immunoassay	๔๐	๗๒๐.๐๐
๒๗	๙๓๐๐๒๐๒๒	C111 Renin	Radio Immunoassay	๑๐๐	๘๐๐.๐๐
๒๘	๙๓๐๐๒๐๒๑	C112 Aldosterone	Radio Immunoassay	๑๐๐	๗๒๐.๐๐
๒๙	๙๓๐๐๒๐๓๒	C121 Erythropoietin level	Chemiluminescence Immunoassay	๘	๒๕๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวชนกหา ใหม่ยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๓๐	๙๓๐๐๒๐๓๗	C122 Procalcitonin	Electrocheminescence immunoassay	๓๔๐	๖๐๐.๐๐
๓๑	๙๓๐๐๒๐๓๘	C123 Homocysteine	FPIA	๔	๔๘๐.๐๐
๓๒	๙๓๐๐๒๐๒๖	C124 Autoimmune encephalopathy	Immunoblot Assay	๘๐	๓,๕๐๐.๐๐
๓๓	๙๓๐๐๒๐๔๐	C125 C-peptide	Chemiluminescence Immunoassay	๓๐	๓๕๐.๐๐
๓๔	๙๓๐๐๒๐๔๒	C127 Urine free cortisol	Chemiluminescence Immunoassay	๔๐	๒๕๐.๐๐
๓๕	๙๓๐๐๒๐๔๓	C128 DHEA- Sulphate	Chemiluminescence Immunoassay	๒๐	๓๐๐.๐๐
๓๖	๙๓๐๐๒๐๔๔	C129 Androstenedione	LC-MS/MS	๒๐	๓,๒๐๐.๐๐
๓๗	๙๓๐๐๒๐๔๕	C130 Calcium in urine	Colorimetric	๔	๕๐.๐๐
๓๘	๙๓๐๐๒๐๔๗	C137 Tracolumus	Microparticle Enzyme Immunoassay	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐
๓๙	๙๓๐๐๒๐๔๗	C138 Zinc Transporter	ELISA	๔	๒,๐๐๐.๐๐
๔๐	๙๓๐๐๒๐๔๘	C139 Dihydrotestosterone	Enzyme Immunoassay	๔	๒,๕๐๐.๐๐
๔๑	๙๓๐๐๗๐๐๑	H19 Factor VIII level	Clotting Time	๒๐	๘๘๐.๐๐
๔๒	๙๓๐๐๑๐๑๔	H46 Protein c	Chromogenic Assay	๒๒๐	๗๒๐.๐๐
๔๓	๙๓๐๐๑๐๑๓	H47 Protein s	Immunoturbidity	๒๒๐	๘๕๐.๐๐
๔๔	๙๓๐๐๑๐๓๖	H49 Flow cytometry for leukemia	Flow cytometry	๑๒๐	๓,๖๐๐.๐๐
๔๕	๙๓๐๐๑๐๑๗	H51 Lupus anticoagulant	SCT/DRVVT	๔๐๐	๓๐๐.๐๐
๔๖	๙๓๐๐๑๐๒๐	H52 Anti-thrombin III	Chromogenic Assay	๒๒๐	๓๐๐.๐๐
๔๗	๙๓๐๐๗๐๐๓	H54 Factor VII factor	Clotting Time	๔	๑,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	 (นางสาวกชฌกา ไหมยศ) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
--	---	--

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๔๘	๙๓๐๐๗๐๐๔	H57 HLA B-27	PCR-SSO	๔๐	๖๐๐.๐๐
๔๙	๙๓๐๐๑๐๑๕	H58 Flow cytometry for PNH clone	Flow cytometry	๘	๖๐๐.๐๐
๕๐	๙๓๐๐๗๐๐๕	H59 Von Willebrand factor	ELISA	๒๐	๔๐๐.๐๐
๕๑	๙๓๐๐๑๐๔๖	H60 Thalassemia 20 mutations	Allele Specific PCR	๒๐	๓,๐๐๐.๐๐
๕๒	๙๓๐๐๑๐๔๗	H61 PCR alpha complete profile 2	PCR & Allele Specific PCR	๔๐	๑,๕๐๐.๐๐
๕๓	๙๓๐๐๗๐๐๘	H64 PCR for FLIP-L1-PDGFR	Realtime-PCR	๕	๒,๐๐๐.๐๐
๕๔	๙๓๐๐๑๐๒๕	H66 Blood for JAK2	Real-Time Polymerase Chain Reaction	๘๐	๑,๓๒๐.๐๐
๕๕	๙๓๐๐๑๐๒๑	H67 Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	Real-Time Quantitative PCR	๑๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๕๖	๙๓๐๐๗๐๑๐	H68 PML/RARA alpha by RT-PCR	Real-Time Polymerase Chain Reaction	๘	๑,๑๐๐.๐๐
๕๗	๙๓๐๐๗๐๑๑	H69 HLA B-1502	PCR-SSP	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐
๕๘	๙๓๐๐๗๐๑๓	H70 HLA B-5801	PCR-SSP	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐
๕๙	๙๓๐๐๗๐๑๒	H71 HLA B-5701	PCR-SSP	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐
๖๐	๙๓๐๐๗๐๑๔	H72 ADAMTS13	Enzyme Linked Immunosorbent	๘	๒,๘๐๐.๐๐
๖๑	๙๓๐๐๗๐๑๕	H74 Factor V level	Clotting Time	๕	๑,๐๐๐.๐๐
๖๒	๙๓๐๐๗๐๑๖	H75 Factor IX level	Clotting Time	๕	๕๒๐.๐๐
๖๓	๙๓๐๐๕๐๑๒	H76 PCR for FMR-1 (Fragile X)	Polymerase Chain Reaction	๕	๓,๐๐๐.๐๐
๖๔	๙๓๐๐๗๐๑๘	H77 Factor XII level	Clotting Time	๕	๑,๐๐๐.๐๐
๖๕	๙๓๐๐๗๐๓๑	H80 Factor XIII level	Clotting Time	๕	๑๑๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวชฌกา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๖๖	๙๓๐๐๗๐๓๐	H81 Thrombin time	Clotting Time	๔	๘๐.๐๐
๖๗	๙๓๐๐๗๐๓๓	H82 FISH for 22q11gene (DiGeorge)	Fluorescence in situ Hybridization	๔	๓,๐๐๐.๐๐
๖๘	๙๓๐๐๗๐๓๔	H83 FISH for Prader Willi syndrome	Fluorescence in situ Hybridization	๔	๓,๐๐๐.๐๐
๖๙	๙๓๐๐๗๐๓๘	H84 MLPA for CMTA1 & PMP22	Polymerase chain reaction	๔	๒,๔๐๐.๐๐
๗๐	๙๓๐๐๗๐๔๐	H85 Heparin Anti-Factor Xa Level	Colorimetric	๔๐	๔๐๐.๐๐
๗๑	๙๓๐๐๗๐๔๗	H91 Factor VIII Inhibitor	Coagulation	๒๐	๘๘๐.๐๐
๗๒	๙๓๐๐๑๐๐๒	I03 Anti ds DNA	Enzyme Immunoassay	๕๒๐	๒๑๐.๐๐
๗๓	๙๓๐๐๑๐๓๐	I04 Anti HAV-IgM	Chemiluminescence Immunoassay	๒๐๐	๔๐๐.๐๐
๗๔	๙๓๐๐๑๐๓๕	I06 Anti HBc-IgM	Chemiluminescence Immunoassay	๔๐	๓๐๐.๐๐
๗๕	๙๓๐๐๑๐๒๙	I19 E.histolytica titer	ELISA	๒๐	๖๐๐.๐๐
๗๖	๙๓๐๐๓๐๔๕	I30 VDRL in CSF	Flocculation	๖๐	๕๐.๐๐
๗๗	๙๓๐๐๓๐๐๕	I37 CA 153	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๔๐๐.๐๐
๗๘	๙๓๐๐๓๐๒๕	I43 Anti Sm	Enzyme Immunoassay	๑๐๐	๒๗๐.๐๐
๗๙	๙๓๐๐๓๐๓๘	I45 Anti HBe	Chemiluminescence Immunoassay	๖๐	๓๐๐.๐๐
๘๐	๙๓๐๐๓๐๒๖	I46 CH50	Hemolysis Assay	๑๒๐	๑๕๐.๐๐
๘๑	๙๓๐๐๓๐๐๘	I49 Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)	Enzyme Immunoassay	๖๐	๒๕๐.๐๐
๘๒	๙๓๐๐๓๐๐๙	I50 Cytomegalovirus IgM (CMV IgM)	Enzyme Immunoassay	๖๐	๒๕๐.๐๐
๘๓	๙๓๐๐๓๐๑๐	I52 Epsteinbar virus IgG (EBV IgG)	Enzyme Immunoassay	๖๐	๓๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวชมภา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๘๔	๙๓๐๐๓๐๑๑	I53 Epsteinbar virus IgM (EBV IgM)	Enzyme Immunoassay	๖๐	๓๐๐.๐๐
๘๕	๙๓๐๐๓๐๑๒	I58 Herpes Simplex IgG	Enzyme Immunoassay	๔๐	๓๐๐.๐๐
๘๖	๙๓๐๐๓๐๑๓	I59 Herpes Simplex IgM	Enzyme Immunoassay	๔๐	๓๐๐.๐๐
๘๗	๙๓๐๐๓๐๑๔	I67 Rubella IgG	Chemiluminescence Immunoassay	๘๐	๒๐๐.๐๐
๘๘	๙๓๐๐๓๐๑๕	I68 Rubella IgM	Enzyme Immunoassay	๔๐	๓๐๐.๐๐
๘๙	๙๓๐๐๓๐๑๘	I72A Anti Ro (Anti SSA)	Enzyme Immunoassay	๔๐	๔๐๐.๐๐
๙๐	๙๓๐๐๓๐๑๘	I72B Anti La (Anti SSB)	Enzyme Immunoassay	๔๐	๔๐๐.๐๐
๙๑	๙๓๐๐๓๐๑๖	I73 Measle IgM	Enzyme Immunoassay	๔๐	๒๕๐.๐๐
๙๒	๙๓๐๐๓๐๑๗	I74 Measle IgG	Enzyme Immunoassay	๔๐	๒๕๐.๐๐
๙๓	๙๓๐๐๑๐๐๔	I77 Anti neutrophil Cytoplasmic Ab	Enzyme Immunoassay	๑๔๐	๓๖๐.๐๐
๙๔	๙๓๐๐๓๐๒๗	I83 FTA-Abs IgM	Immunofluorescence Assay	๒๐	๒๐๐.๐๐
๙๕	๙๓๐๐๑๐๐๙	I88 Thyroglobulin Ab	Enzyme Immunoassay	๓๔๐	๔๐๐.๐๐
๙๖	๙๓๐๐๑๐๐๘	I89 Microsomal antibody (Anti-TPO)	Enzyme Immunoassay	๓๐๐	๑๕๐.๐๐
๙๗	๙๓๐๐๓๐๒๒	I93 PSA Ratio	Chemiluminescence Immunoassay	๘	๔๐๐.๐๐
๙๘	๙๓๐๐๑๐๑๙	I101A Anti cardiolipin IgG	Enzyme Immunoassay	๓๖๐	๒๔๐.๐๐
๙๙	๙๓๐๐๑๐๑๘	I101B Anti cardiolipin IgM	Enzyme Immunoassay	๓๘๐	๒๕๐.๐๐
๑๐๐	๙๓๐๐๓๐๐๓	I107 Coxsackie B virus Ab	Neutralization	๔	๕๐๐.๐๐
๑๐๑	๙๓๐๐๓๐๓๑	I109 Immunoglobulin IgG 1-4 Sub	Nephelometry	๔๔	๒,๕๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวชนก ไข่มุก)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๐๒	๙๓๐๐๓๐๐๓	I111 JE IgM	ELISA	๔	๒๕๐.๐๐
๑๐๓	๙๓๐๐๓๐๐๓	I112 Enterovirus 71 Ab	Neutralization	๔	๖๐๐.๐๐
๑๐๔	๙๓๐๐๓๐๐๔	I113 Anti Jo	Enzyme Immunoassay	๔	๗๒๐.๐๐
๑๐๕	๙๓๐๐๓๐๐๕	I114 Aspergillus galactomannan Ag	Enzyme Immunoassay	๑๔๐	๕๐๐.๐๐
๑๐๖	๙๓๐๐๓๐๐๑	I115 Mycoplasma IgG EIA	Enzyme Immunoassay	๔๐	๒๕๐.๐๐
๑๐๗	๙๓๐๐๓๐๐๒	I116 Mycoplasma IgM EIA	Enzyme Immunoassay	๔๐	๒๕๐.๐๐
๑๐๘	๙๓๐๐๓๐๐๖	I121 Anti-mitochondrial antibody	Enzyme Immunoassay	๑๖๐	๓๐๐.๐๐
๑๐๙	๙๓๐๐๓๐๐๗	I122 Anti-smooth muscle antibody	Immunofluorescence Assay	๑๖๐	๓๐๐.๐๐
๑๑๐	๙๓๐๐๓๐๐๑	I130 Anti-glomerular basement	Enzyme Immunoassay	๖๐	๗๕๐.๐๐
๑๑๑	๙๓๐๐๓๐๐๒	I135 Anti scleroderma 70	Enzyme Immunoassay	๖๐	๒๗๐.๐๐
๑๑๒	๙๓๐๐๓๐๐๓	I136 Anti Centromere	Enzyme Immunoassay	๒๐	๓๐๐.๐๐
๑๑๓	๙๓๐๐๓๐๐๔	I137 Anti n-RNP	Enzyme Immunoassay	๒๐	๓๕๐.๐๐
๑๑๔	๙๓๐๐๓๐๐๖	I142 Anti CCP	Enzyme Immunoassay	๑๖๐	๔๘๐.๐๐
๑๑๕	๙๓๐๐๓๐๐๗	I143 Beta-HCG in CSF	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๑๖๐.๐๐
๑๑๖	๙๓๐๐๓๐๐๘	I144 Alpha Fetoprotein in CSF	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๒๕๐.๐๐
๑๑๗	๙๓๐๐๓๐๐๐	I145 CD4/CD8	Flow cytometry	๘	๑,๐๐๐.๐๐
๑๑๘	๙๓๐๐๓๐๐๒	I147 Anti MOG	Cell based assay	๘	๒,๒๐๐.๐๐
๑๑๙	๙๓๐๐๓๐๐๓	I148 Anti-GAD	Radio Immunoassay	๖๐	๕๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวกชฌา ไหมยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๒๐	๙๓๐๐๓๐๖๔	I149 Anti TSH receptor	Enzyme Immunoassay	๒๘๐	๔๐๐.๐๐
๑๒๑	๙๓๐๐๓๐๖๘	I158 IgE Total	Nephelometry	๘	๓๕๐.๐๐
๑๒๒	๙๓๐๐๓๐๑๙	I159 IgA	Immunoturbidity	๖๐	๓๕๐.๐๐
๑๒๓	๙๓๐๐๓๐๒๐	I160 IgM	Immunoturbidity	๘๐	๓๕๐.๐๐
๑๒๔	๙๓๐๐๓๐๒๑	I161 IgG	Immunoturbidity	๓๐๐	๓๕๐.๐๐
๑๒๕	๙๓๐๐๗๐๒๑	I162 Toxoplasma IgM	Enzyme Immunoassay	๖๐	๒๕๐.๐๐
๑๒๖	๙๓๐๐๗๐๒๒	I163 Toxoplasma IgG	Enzyme Immunoassay	๖๐	๒๕๐.๐๐
๑๒๗	๙๓๐๐๗๐๓๕	I164 Cysticercosis Ab	Enzyme Immunoassay	๔	๑๒๐.๐๐
๑๒๘	๙๓๐๐๗๐๓๙	I165 Gnathostoma Ab	Enzyme Immunoassay	๔	๙๑๐.๐๐
๑๒๙	๙๓๐๐๗๐๔๖	I166 Angiostrongylus antibody	Immunoblot Assay	๔	๙๑๐.๐๐
๑๓๐	๙๓๐๐๕๐๒๐	I168 Varicella-Zoster IgG	Enzyme Immunoassay	๖๐	๓๐๐.๐๐
๑๓๑	๙๓๐๐๕๐๗๐	I170 Hepatitis E Virus IgM	Enzyme Immunoassay	๘๐	๓๐๐.๐๐
๑๓๒	๙๓๐๐๕๐๖๙	I169 Hepatitis E Virus IgG	Enzyme Immunoassay	๘๐	๓๐๐.๐๐
๑๓๓	๙๓๐๐๓๐๔๑	I175 Anti IA2	Enzyme Immunoassay	๔	๕๐๐.๐๐
๑๓๔	๙๓๐๐๓๐๗๒	I176 Anti mullerian hormone	Electrocheminescence immunoassay	๘	๓,๕๐๐.๐๐
๑๓๕	๙๓๐๐๔๐๑๒	M15 Rota virus Ag	Immunochromatographic assay	๔	๒๐๐.๐๐
๑๓๖	๙๓๐๐๔๐๑๔	M47 Bacterial Endotoxin	Culture	๑๒๐	๑,๕๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	 (นางสาวกชภา ใหม่ยศ) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
--	---	--

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๓๗	๙๓๐๐๕๐๑๐	M48 Clostridium difficile C/S	Culture	๘	๓๐๐.๐๐
๑๓๘	๙๓๐๐๕๐๐๕	M61 PCR for JE	Real-Time Polymerase Chain Reaction	๕	๑,๖๐๐.๐๐
๑๓๙	๙๓๐๐๕๐๑๖	M88 IGRAs	Enzyme Linked Immunosorbent	๘	๒,๓๐๐.๐๐
๑๔๐	๙๓๐๐๕๐๓๖	T01 Acetone in urine	Gas Chromatography/High Space	๕	๒๕๐.๐๐
๑๔๑	๙๓๐๐๕๐๐๖	T05 Arsenic in Blood	Atomic Absorption	๒๐	๓๐๐.๐๐
๑๔๒	๙๓๐๐๕๐๐๗	T13 Cadmium in blood	Atomic Absorption	๒๐	๓๘๐.๐๐
๑๔๓	๙๓๐๐๑๐๓๘	T17 Carbamazepine(Tregetal)	Immunoturbidity	๒๐	๓๐๐.๐๐
๑๔๔	๙๓๐๐๕๐๓๓	T19 Cholinesterase in serum	Colorimetric	๕	๒๐๐.๐๐
๑๔๕	๙๓๐๐๕๐๐๓	T20 Chromium level in blood	Atomic Absorption	๒๐	๓๘๐.๐๐
๑๔๖	๙๓๐๐๑๐๓๗	T24 Copper	Atomic Absorption	๘๐	๒๒๐.๐๐
๑๔๗	๙๓๐๐๕๐๑๔	T28 Digoxin	Chemiluminescence Immunoassay	๕	๒๕๐.๐๐
๑๔๘	๙๓๐๐๒๐๓๖	T32 Hippuric acid in urine	High Pressure Liquid Chromatography	๒๐	๒๐๐.๐๐
๑๔๙	๙๓๐๐๑๐๔๓	T33 Lead in blood	Atomic Absorption	๔๐	๕๐๐.๐๐
๑๕๐	๙๓๐๐๕๐๑๔	T39 Mercury in blood	Atomic Absorption	๒๐	๓๘๐.๐๐
๑๕๑	๙๓๐๐๕๐๑๔	T41 Methanol in blood	GC/MS	๘	๒๗๐.๐๐
๑๕๒	๙๓๐๐๕๐๒๑	T44 Paracetamol in serum	FPIA	๒๐	๓๐๐.๐๐
๑๕๓	๙๓๐๐๑๐๔๐	T47 Phenobarbital in serum	Immunoturbidity	๒๐	๒๕๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวกชฌา ไหมยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๕๔	๙๓๐๐๕๐๑๗	T50 Theophylline in serum	Chemiluminometric Assay	๔	๓๐๐.๐๐
๑๕๕	๙๓๐๐๑๐๐๓	T52 Phenytoin (Dilantin)	Immunoturbidity	๑๖๐	๓๐๐.๐๐
๑๕๖	๙๓๐๐๑๐๐๗	T53 Valproic acid (Depakine)	Immunoturbidity	๑๒๐	๓๐๐.๐๐
๑๕๗	๙๓๐๐๕๐๓๕	T55 Xylene	High Pressure Liquid Chromatography	๘	๒๕๐.๐๐
๑๕๘	๙๓๐๐๕๐๐๘	T57 Zinc in serum	Atomic Absorption	๔	๑๐๐.๐๐
๑๕๙	๙๓๐๐๑๐๔๙	T64 Ceruloplasmin	Immunoturbidity	๔๐	๓๖๐.๐๐
๑๖๐	๙๓๐๐๕๐๑๑	T78 Nikle in urine	Atomic Absorption	๔๐	๓๘๐.๐๐
๑๖๑	๙๓๐๐๕๐๓๕	T81 Fomaldehyde	Gas Chromatography	๔	๙๐๐.๐๐
๑๖๒	๙๓๐๐๕๐๓๘	T83 Phenol in urine	High Pressure Liquid Chromatography	๔	๒๕๐.๐๐
๑๖๓	๙๓๐๐๕๐๓๗	T87 Isopropanol	Gas Chromatography	๔	๒๘๐.๐๐
๑๖๔	๙๓๐๐๕๐๓๙	T92 Methamoglobin	Spectrophotometry	๔	๖๐๐.๐๐
๑๖๕	๙๓๐๐๒๐๓๐	T93 Insulin Level	Chemiluminescence Immunoassay	๑๒	๒๕๐.๐๐
๑๖๖	๙๓๐๐๕๐๒๙	T94 Antimony in urine	High Pressure Liquid Chromatography	๒๐	๓๐๐.๐๐
๑๖๗	๙๓๐๐๕๐๐๙	T95 Anti acetylcholine receptor	Enzyme Immunoassay	๔๐	๓,๕๐๐.๐๐
๑๖๘	๙๓๐๐๑๐๒๖	T97 Free light chain	Nephelometry	๑๔๐	๑,๕๐๐.๐๐
๑๖๙	๙๓๐๐๑๐๕๐	T99 Immunofixation	Gel Electrophoresis	๔	๑,๕๗๐.๐๐
๑๗๐	๙๓๐๐๕๐๐๑	T100 Anti NMO Ab	Immunofluorescence Assay	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	 (นางสาวชฎา ไหมยศ) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
--	---	--

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๗๑	๙๓๐๐๕๐๑๘	T101 Beta 2-glycoprotein IgG	Enzyme Immunoassay	๓๖๐	๒๙๐.๐๐
๑๗๒	๙๓๐๐๕๐๓๐	T107 Benzene : t, t-muconic acid	High Pressure Liquid Chromatography	๑๖	๒๕๐.๐๐
๑๗๓	๙๓๐๐๕๐๓๑	T109 SMN gene	Polymerase Chain Reaction	๔	๑,๕๐๐.๐๐
๑๗๔	๙๓๐๐๕๐๓๒	T110 Dunchenne/Becker Muscular	Multiple Ligation Dependent Probe	๔	๖,๓๖๐.๐๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในรายการตรวจที่โรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวชนกกา ไหมยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ที่มีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนด และสามารถตรวจทางห้องปฏิบัติการสำหรับรายการตรวจที่จะรับเหมาช่วง หรือมีการดำเนินการส่งต่อให้ได้ แล้วแต่กรณี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)	(นางสาวกชฌกา ใหม่ยศ)	(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วงต้องแสดงใบอนุญาตการเปิดให้บริการคลินิกเทคนิคการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีอาชีพให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุขและเปิดให้บริการมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๒. ผู้รับจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ที่เสนอให้บริการจะต้องเคยมีประสบการณ์ได้งานจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการภายนอกกับโรงพยาบาลลำปาง ต้องจัดทำระบบคุณภาพและผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA), ISO ๑๕๑๙๐: ๒๐๒๐ และมาตรฐาน ๑๕๑๘๙: ๒๐๒๒ โดยรายการครอบคลุมกลุ่มการทดสอบ Acute Leukemia, B-cell non Hodgkin lymphoma และ Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria ในชื่อบริษัทที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น และถ้ารับรองดังกล่าวหมดอายุจะต้องดำเนินการต่อการรับรองให้ได้ภายใน ๖ เดือน โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

๓. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจแต่ละสาขางาน พร้อมแนบหนังสือรับรอง ในการเสนอราคา

๔. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องสามารถแสดงผลการทำ IQC และ EQA/PT ของรายการตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลลำปางได้ตลอดเวลา เมื่อทางโรงพยาบาลขอดู

๕. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องแจ้งหลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และระยะเวลาารอผลของการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำเป็นเอกสารรูปแบบมาตรฐาน

๖. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องเสนอวิธีการทดสอบที่ไม่ต่ำกว่าวิธีที่โรงพยาบาลกำหนดไว้

๗. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องมีโปรแกรมการส่งและรายงานผลหรือพิมพ์ผลได้ทาง Internet หรือ Computer online โดยแนบเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รูปภาพ หรือ PDF ซึ่งแบบฟอร์มรายงานผลต้องมีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ -นามสกุล เพศ อายุ HN ของโรงพยาบาลลำปาง วันที่ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผลตรวจ ช่วงค่าอ้างอิงข้อมูลแปลผล และแสดงสถานะของผลการตรวจวิเคราะห์ของผู้ป่วย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)	(นางสาวชฌภา ไหมยศ)	(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

แต่ละรายการ เพื่อสะดวกต่อการติดตาม อีกทั้งต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และสามารถแสดงผลที่เป็นประวัติการตรวจย้อนหลัง (Previous results) ต่อรายการทดสอบไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง พร้อมแนบรูปภาพหน้าโปรแกรมแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคาในกรณีที่การรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online มีปัญหาใช้งานไม่ได้ จะต้องมียุทธศาสตร์การรายงานผลด้วยวิธีการอื่น เพื่อเป็นการรองรับกับความล่าช้าที่อาจจะเกิดขึ้นได้ โดยแสดงภาพและโปรแกรมเป็นหลักฐาน

๘. โปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ต้องสามารถให้โรงพยาบาลลำปาง Export ข้อมูลรายชื่อผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ในรูปแบบ Excel หรืออย่างอื่น โดยสามารถกำหนดช่วงเวลา อายุ Ward แพทย์ที่ส่งตรวจและเลือกรายการส่งตรวจที่ต้องการดึงสถิติได้ พร้อมแนบรูปภาพหน้าโปรแกรมแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

๙. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ที่เชื่อมต่อข้อมูลรายการส่งตรวจจากระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลลำปาง เข้าสู่ระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วงโดยตรง และรายงานผลกลับมาที่ระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาลลำปาง เพื่อลดข้อผิดพลาดในการตรวจรายการที่ไม่ตรงความต้องการของโรงพยาบาล และสามารถตรวจสอบสถานะรายการตรวจได้ ทั้งนี้ต้องนำเอกสารยืนยันการเชื่อมระบบ LIS และ HIS ที่เป็นระบบเดียวกับโรงพยาบาลลำปาง พร้อมเอกสารรับรองที่เซ็นจากเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลที่ติดตั้งยืนยันการใช้งานได้จริงไม่น้อยกว่า ๑๕ แห่ง มาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเอกสาร โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้จริง ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจ้างเหมา

๑๐. กรณีที่ผลการวิเคราะห์หมีข้อผิดพลาด ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมา ช่วงต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการ ใช้ผลที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้า และมีผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบกับผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการที่จะให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

๑๑. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูลด้วยมาตรฐานสากลการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลสุขภาพ ISO ๒๗๗๙๙: ๒๐๑๖ จะต้องนำไปรับรองมาตรฐานของบริษัทดังกล่าวยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคา โดยทางโรงพยาบาลสามารถกำหนด Username และ Password ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับสิทธิ์ได้จากโปรแกรมรายงานผลออนไลน์ฝั่งโรงพยาบาลลำปางแบบไม่จำกัดจำนวนสิทธิ์ โดยแสดงภาพโปรแกรมเป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)	(นางสาวกชฌา ไหมยศ)	(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๑๒. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องมีระบบบันทึกผู้เข้าถึงข้อมูลในระบบ Internet หรือ Computer online โดยบันทึกเป็นกิจกรรมของผู้ใช้ วันที่และเวลา ในการกระทำต่อระบบฐานข้อมูลของผู้ป่วยในแต่ละราย รวมถึงสามารถทวนสอบการเข้าไปทำของผู้ใช้ในระบบฐานข้อมูล โดยแสดงภาพโปรแกรมเป็นหลักฐาน

๑๓. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องว่าจ้างบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO ๒๗๐๐๑:๒๐๑๒) และมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ (ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) มาดูแลการเชื่อมต่อข้อมูลจากโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ โดยแสดงภาพโปรแกรมเป็นหลักฐาน

๑๔. โปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ ต้องมีการแสดงการรายงานผลที่เป็นคำวิฤตของคนที่ใช้ และสามารถให้ทางโรงพยาบาลตั้งสถิติรายการส่งตรวจที่เป็นคำวิฤตได้และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

๑๕. ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์เองได้ และมีความจำเป็นต้องส่งตรวจต่อไปยังหน่วยงานอื่น ซึ่งต้องมี มาตรฐานไม่น้อยไปกว่าห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง และต้องกำหนดรายงานผลภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑๖. ในกรณีที่โรงพยาบาลลำปางส่งตรวจรายการวิเคราะห์อื่นนอกเหนือ ๑๗๔ รายการข้างต้น ให้ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง คิดราคาไม่เกิน อัตราเบิกกรมบัญชีกลาง

๔.๓ ข้อกำหนดอื่นๆ ของห้องปฏิบัติที่ได้รับคัดเลือก

๑. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือก ต้องติดตั้ง Computer online ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและเครื่องพิมพ์ รวมทั้งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง สำหรับการใช้งานในกระบวนการทำงานเพื่อส่งตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ และการติดตามผลการตรวจวิเคราะห์หลังจากตรวจเสร็จแล้ว ให้กับโรงพยาบาลลำปาง ตลอดอายุการใช้งาน

๒. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องสนับสนุนอุปกรณ์ สำหรับแบ่งส่งตรวจ หลอดใส่ส่งตรวจ ฉลาก และแบบฟอร์มใบนำส่งโรงพยาบาลอย่างเพียงพอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๓. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาดำเนินการลงทะเบียน จัดเตรียม และรวบรวมส่งตรวจ รวมถึงต้องมีเจ้าหน้าที่มารับส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลทุกวันทำการราชการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวกชฌกา ไหมยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และระบบขนส่งตัวอย่างต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานโดยมีเอกสารการรับรองมาตรฐานขนส่ง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ แสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา หากมีเหตุจำเป็นที่ทำให้ไม่สามารถมารับตัวอย่างได้ต้องมีการแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร

๔. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเก็บสิ่งส่งตรวจหลังการตรวจวิเคราะห์แล้วไว้นานอย่างน้อย ๑ สัปดาห์ เพื่อการทวนสอบ หรือขอตรวจเพิ่ม

๕. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องพร้อมให้บริการ ในรายการตรวจวิเคราะห์ที่ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไข โดยราคาต้องไม่สูงกว่าอัตราค่าบริการบัญชีกลางกรณีมีรหัสเบิก หรือไม่สูงกว่า ราคาที่ประกาศไว้ในคู่มือของการให้บริการของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกกรณีไม่มีรหัสเบิกกรณีบัญชีกลาง

๖. ในกรณีที่ทางโรงพยาบาลได้ส่งรายการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมภายหลัง และทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้ ทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเป็นธุระจัดส่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๗. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องมีผู้รับผิดชอบ หรือตัวแทนมาเยี่ยมตรวจและรับทราบปัญหาจากโรงพยาบาลลำปาง ปีละ ๒ ครั้งเป็นอย่างน้อย และนำกลับไปปรับปรุงแก้ไข ตามที่โรงพยาบาล ลำปางร้องขอให้แล้วเสร็จ

๘. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือก ต้องมีเอกสารแสดงนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ที่มอบไว้ให้กับโรงพยาบาลลำปาง เพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)	(นางสาวกชฌา ไหมยศ)	(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๓๓๘,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อย บาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลาง ๖,๓๓๘,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. จวตงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ ถือเป็นราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเป็น ๑๒ งวด กำหนดจ่ายค่าจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง โดยคิด ค่าบริการตามจำนวนที่ได้รับบริการจริง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

		
(นางสาวกนวรรณ แสงสว่าง)	(นางสาวกชฌกา ไหมยศ)	(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๔ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๓๓๘,๕๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 มี.ค. 2568

เป็นเงิน ๖,๓๓๘,๕๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาอ้างอิงจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด ดังนี้

๕.๑ บริษัท พี ซี ที ลาบอราตอรี เซอร์วิส จำกัด

๕.๒ บริษัท เมติคอลเทรนด์ จำกัด

๕.๓ อยุธยาแล็บ คลินิกเทคนิคการแพทย์

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวชฎกานา ไหมยศ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

๖.๓ นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้ในปี 2568	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
1	93002013	C36 Lipase	80	200.00	16,000.00
2	93002002	C37 LDH Isoenzyme	8	250.00	2,000.00
3	93001033	C39 Gamma GT	300	130.00	39,000.00
4	93001012	C40 VMA in urine	140	300.00	42,000.00
5	93002004	C46 Cyclosporin (CSA)	20	1,000.00	20,000.00
6	93002005	C47 Estradiol	160	170.00	27,200.00
7	93001024	C48 FSH	240	135.00	32,400.00
8	93002006	C49 Metanephrine	100	1,500.00	150,000.00
9	93001011	C50 Testosterone	280	190.00	53,200.00
10	93001028	C51 LH	140	190.00	26,600.00
11	93002007	C52 Oligoclonal band	20	3,200.00	64,000.00
12	93002027	C54 Progesterone	4	250.00	1,000.00
13	93002025	C54A 17-OH progesterone	20	1,700.00	34,000.00
14	93001052	C55 CK-MB	4	90.00	360.00
15	93001006	C56 Serum Protein Electrophoresis	200	350.00	70,000.00
16	93001045	C58 Transferrin	20	250.00	5,000.00
17	93002008	C61 Adenosine deaminase	700	200.00	140,000.00
18	93002009	C62 Aldolase	4	150.00	600.00
19	93002010	C64 Lithium	8	380.00	3,040.00
20	93001010	C67 Prolactin	200	300.00	60,000.00
21	93001044	C90 Thyroglobulin level	100	400.00	40,000.00
22	93002014	C91 Calcitonin	20	500.00	10,000.00
23	93002023	C92 Growth hormone	80	600.00	48,000.00
24	93002012	C97 ACTH	60	350.00	21,000.00
25	93001039	C103 Beta2- Microglobulin	40	480.00	19,200.00
26	93002017	C110 Insulin like growth factor-1 (IGF1)	40	720.00	28,800.00
27	93002022	C111 Renin	100	800.00	80,000.00
28	93002021	C112 Aldosterone	100	720.00	72,000.00
29	93007032	C121Erythropoietin (EPO) level	8	250.00	2,000.00
30	93002037	C122 Procalcitonin	340	600.00	204,000.00
31	93002038	C123 Homocysteine	4	480.00	1,920.00
32	93002026	C124 Autoimmune encephalopathy	80	3,500.00	280,000.00
33	93002040	C125 C-peptide	30	350.00	10,500.00
34	93002042	C127 Urine free cortisol	40	250.00	10,000.00
35	93002043	C128 DHEA Sulphate	20	300.00	6,000.00
36	93002044	C129 Androstenedione (ADD)	20	3,200.00	64,000.00
37	93002045	C130 Calcium in urine	4	50.00	200.00
38	93002047	C137 Tracolumus	20	1,000.00	20,000.00
39	93002049	C138 Zinc Transporter (ZnT8)	4	2,000.00	8,000.00
40	93002048	C139 Dihydrotestosterone (DHT)	4	2,500.00	10,000.00
41	93007001	H19 Factor VIII level	20	880.00	17,600.00
42	93001014	H46 Protein c	220	720.00	158,400.00
43	93001013	H47 Protein s	220	840.00	184,800.00
44	93001036	H49 Flow cytometry for leukemia	120	3,600.00	432,000.00
45	93001017	H51 Lupus anticoagulant	400	300.00	120,000.00
46	93001020	H52 Anti-thrombin III	220	300.00	66,000.00
47	93007003	H54 Factor VII factor	4	1,000.00	4,000.00
48	93007004	H57 HLA B-27	40	600.00	24,000.00
49	93001015	H58 Flow cytometry for PNH clone	8	600.00	4,800.00
50	93007005	H59 Von Willebrand factor	20	400.00	8,000.00
51	93001046	H60 PCR for beta-thalassemia 20 mutations	20	3,000.00	60,000.00

ประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้ในปี 2568	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
52	93001047	H61 PCR alpha complete profile	40	1,500.00	60,000.00
53	93007008	H64 PCR for FLIP-L1-PDGFR	4	2,000.00	8,000.00
54	93001025	H66 Blood for JAK2	80	1,320.00	105,600.00
55	93001021	H67 Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	100	4,500.00	450,000.00
56	93007010	H68 PML/RARA alpha	8	1,100.00	8,800.00
57	93007011	H69 HLA B-1502	20	1,000.00	20,000.00
58	93007013	H70 HLA B-5801	20	1,000.00	20,000.00
59	93007012	H71 HLA B-5701	20	1,000.00	20,000.00
60	93007014	H72 ADAMTS13	8	2,800.00	22,400.00
61	93007015	H74 Factor V level	4	1,000.00	4,000.00
62	93007016	H75 Factor IX level	4	520.00	2,080.00
63	93005012	H76 PCR for FMR-1 (Fragile X Syndrome)	4	3,000.00	12,000.00
64	93007018	H77 Factor XII level	4	1,000.00	4,000.00
65	93007031	H80 Factor XIII level	4	110.00	440.00
66	93007030	H81 Thrombin time	4	80.00	320.00
67	93007033	H82 FISH for DiGeorge syndrome	4	3,000.00	12,000.00
68	93007034	H83 FISH for Prader Willi syndrome	4	3,000.00	12,000.00
69	93007038	H84 MLPA for CMTA1 & PMP22	4	2,400.00	9,600.00
70	93007040	H85 Heparin Anti-Factor Xa level	40	400.00	16,000.00
71	93007047	H91 Factor VIII inhibitor	20	880.00	17,600.00
72	93001002	I03 Anti ds DNA	520	210.00	109,200.00
73	93001030	I04 Anti HAV-IgM	200	400.00	80,000.00
74	93001035	I06 Anti HBc-IgM	40	300.00	12,000.00
75	93001029	I19 E.histolytica titer	20	600.00	12,000.00
76	93003095	I30F VDRL in CSF	60	50.00	3,000.00
77	93003005	I37 CA 153	4	400.00	1,600.00
78	93003025	I43 Anti Sm	100	270.00	27,000.00
79	93003038	I45 Anti HBe	60	300.00	18,000.00
80	93003026	I46 CH50	120	150.00	18,000.00
81	93003008	I49 Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)	60	250.00	15,000.00
82	93003009	I50 Cytomegalovirus IgM (CMV IgM)	60	250.00	15,000.00
83	93003010	I52 Epsteinbar virus IgG (EBV IgG)	60	300.00	18,000.00
84	93003011	I53 Epsteinbar virus IgM (EBV IgM)	60	300.00	18,000.00
85	93003012	I58 Herpes Simplex IgG	40	300.00	12,000.00
86	93003013	I59 Herpes Simplex IgM	40	300.00	12,000.00
87	93003014	I67 Rubella IgG	80	200.00	16,000.00
88	93003015	I68 Rubella IgM	40	300.00	12,000.00
89	93003018	I72B Anti Ro (Anti SSA)	40	400.00	16,000.00
90	93003018	I72A Anti La (Anti SSB)	40	400.00	16,000.00
91	93003016	I73 IgM Measle	40	250.00	10,000.00
92	93003017	I74 IgG Measle	40	250.00	10,000.00
93	93001004	I77 Anti neutrophilr cytoplasmic Ab (ANCA)	140	360.00	50,400.00
94	93003027	I83 FTA-Abs IgM	20	200.00	4,000.00
95	93001009	I88 Thyroglobulin Ab	340	400.00	136,000.00
96	93001008	I89 Microsomal antibody (Anti-TPO)	300	150.00	45,000.00
97	93003022	I93 PSA Ratio	8	400.00	3,200.00
98	93001019	I101A Anti cardiolipin IgG	360	240.00	86,400.00

ประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2568	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
99	93001018	I101B Anti cardiolipin IgM	380	250.00	95,000.00
100	93002003	I107 Coxsakie B virus Ab	4	500.00	2,000.00
101	93003031	I109 Immunoglobulin IgG subclass	44	2,500.00	110,000.00
102	93003003	I111 JE IgM	4	250.00	1,000.00
103	93003033	I112 Enterovirus 71 Ab	4	600.00	2,400.00
104	93003034	I113 Anti Jo	4	720.00	2,880.00
105	93003035	I114 Aspergillus galactomannan Ag	140	500.00	70,000.00
106	93003001	I115 Mycoplasma IgG EIA	40	250.00	10,000.00
107	93003002	I116 Mycoplasma IgM EIA	40	250.00	10,000.00
108	93003036	I121 Anti-mitochondrial antibody (AMA)	160	300.00	48,000.00
109	93003037	I122 Anti-smooth muscle antibody (ASMA)	160	300.00	48,000.00
110	93003041	I130 Anti-glomerular basement membrane	60	750.00	45,000.00
111	93003042	I135 Anti scleroderma 70 (Scl 70)	60	270.00	16,200.00
112	93003043	I136 Anti Centromere	20	300.00	6,000.00
113	93003044	I137 Anti n-RNP	20	350.00	7,000.00
114	93003056	I142 Anti CCP (Cyclic Citrullinated Peptide)	160	480.00	76,800.00
115	93003057	I143 Beta-HCG in CSF	4	160.00	640.00
116	93003058	I144 Alpha fetoprotien, AFP in CSF	4	250.00	1,000.00
117	93003060	I145 CD4/CD8	8	1,000.00	8,000.00
118	93003062	I147 Anti MOG	8	2,200.00	17,600.00
119	93003063	I148 Anti GAD	60	500.00	30,000.00
120	93003064	I149 Anti TSH receptor	280	400.00	112,000.00
121	93003028	I158 IgE total	8	350.00	2,800.00
122	93003019	I159 IgA	60	350.00	21,000.00
123	93003020	I160 IgM	80	350.00	28,000.00
124	93003021	I161 IgG	300	350.00	105,000.00
125	93007021	I162 Toxoplasma IgM	60	250.00	15,000.00
126	93007020	I163 Toxoplasma IgG	60	250.00	15,000.00
127	93007035	I164 Cysticercosis Ab	4	120.00	480.00
128	93007039	I165 Gnathostoma Ab	4	910.00	3,640.00
129	93007046	I166 Angiostrongylus antibody	4	910.00	3,640.00
130	93005020	I168 Varlicella-Zoster IgG	60	300.00	18,000.00
131	93003070	I170 Hepatitis E virus IgM	80	300.00	24,000.00
132	93003069	I172 Hepatitis E virus IgG	80	300.00	24,000.00
133	93003041	I175 Ant IA2	4	500.00	2,000.00
134	93003072	I176 Anti mullerian hormone (AMH)	8	3,500.00	28,000.00
135	93004012	M15 Rotavirus Ag	4	200.00	800.00
136	93004014	M47 Bacterial Endotoxin	120	1,500.00	180,000.00
137	93004010	M48 Clostriduim difficile C/S	8	300.00	2,400.00
138	93004005	M61 PCR for JE	4	1,600.00	6,400.00
139	93004016	M88 Interferon Gramma Releasing Assays	8	2,300.00	18,400.00
140	93005036	T01 Acetone	4	250.00	1,000.00
141	93005006	T05 Arsenic in Blood	20	300.00	6,000.00
142	93005007	T13 Cadmium	20	380.00	7,600.00
143	93001038	T17 Carbamazepine(Tregetal)	20	300.00	6,000.00
144	93005033	T19 Cholinesterase in serum	4	200.00	800.00
145	93005003	T20 Chromium level	20	380.00	7,600.00

ประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2568	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
146	93001037	T24 Copper	80	220.00	17,600.00
147	93005019	T28 Digoxin	4	240.00	960.00
148	93002036	T32 Hippuric acid in urine	20	200.00	4,000.00
149	93001043	T33 Lead in blood	40	400.00	16,000.00
150	93005026	T39 Mercury in blood	20	380.00	7,600.00
151	93005014	T41 Methanol in blood	8	270.00	2,160.00
152	93005021	T44 Paracetamol in serum (Acetaminophen)	20	300.00	6,000.00
153	93001040	T47 Phenobarbital in serum	20	240.00	4,800.00
154	93005017	T50 Theophylline in serum	4	300.00	1,200.00
155	93001003	T52 Phenytoin (Dilantin)	160	300.00	48,000.00
156	93001007	T53 Valproic acid (Depakine)	120	300.00	36,000.00
157	93005035	T55 Xylene(Methyl hippuric)	8	250.00	2,000.00
158	93005008	T57 Zinc in serum	4	100.00	400.00
159	93001049	T64 Ceruloplasmin	40	360.00	14,400.00
160	93005011	T78 Nikle in urine	40	380.00	15,200.00
161	93005034	T81 Formaldehyde in serum	4	900.00	3,600.00
162	93005038	T83 Phenol in urine	4	250.00	1,000.00
163	93005037	T87 Isopropanol	4	280.00	1,120.00
164	93005039	T92 Methemoglobin	4	600.00	2,400.00
165	93002030	T93 Insulin Level	12	250.00	3,000.00
166	93005029	T94 Antimony in urine	20	300.00	6,000.00
167	93005009	T95 Anti acetylcholine receptor	40	3,500.00	140,000.00
168	93001026	T97 Free light chain (kappa & lambda)	140	1,500.00	210,000.00
169	93001050	T99 Immunofixation	4	1,470.00	5,880.00
170	93005001	T100 Anti NMO Ab	20	1,000.00	20,000.00
171	93005018	T101 Beta2-glycoprotien IgG	360	290.00	104,400.00
172	93005030	T107 Benzene : t, t-muconic acid	16	250.00	4,000.00
173	93005031	T109 SMN gene	4	1,500.00	6,000.00
174	93005032	T110 Dunchenne/Becker Muscular-MLPA	4	6,360.00	25,440.00
					6,338,500.00

ใบเสนอราคา

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2568	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
1	93002013	C36 Lipase	80		-
2	93002002	C37 LDH Isoenzyme	8		-
3	93001033	C39 Gamma GT	300		-
4	93001012	C40 VMA in urine	140		-
5	93002004	C46 Cyclosporin (CSA)	20		-
6	93002005	C47 Estradiol	160		-
7	93001024	C48 FSH	240		-
8	93002006	C49 Metanephrine	100		-
9	93001011	C50 Testosterone	280		-
10	93001028	C51 LH	140		-
11	93002007	C52 Oligoclonal band	20		-
12	93002027	C54 Progesterone	4		-
13	93002025	C54A 17-OH progesterone	20		-
14	93001052	C55 CK-MB	4		-
15	93001006	C56 Serum Protein Electrophoresis	200		-
16	93001045	C58 Transferrin	20		-
17	93002008	C61 Adenosine deaminase	700		-
18	93002009	C62 Aldolase	4		-
19	93002010	C64 Lithium	8		-
20	93001010	C67 Prolactin	200		-
21	93001044	C90 Thyroglobulin level	100		-
22	93002014	C91 Calcitonin	20		-
23	93002023	C92 Growth hormone	80		-
24	93002012	C97 ACTH	60		-
25	93001039	C103 Beta2- Microglobulin	40		-
26	93002017	C110 Insulin like growth factor-1 (IGF1)	40		-
27	93002022	C111 Renin	100		-
28	93002021	C112 Aldosterone	100		-
29	93007032	C121Erythropoietin (EPO) level	8		-
30	93002037	C122 Procalcitonin	340		-
31	93002038	C123 Homocysteine	4		-
32	93002026	C124 Autoimmune encephalopathy	80		-
33	93002040	C125 C-peptide	30		-
34	93002042	C127 Urine free cortisol	40		-
35	93002043	C128 DHEA Sulphate	20		-
36	93002044	C129 Androstenedione (ADD)	20		-
37	93002045	C130 Calcium in urine	4		-
38	93002047	C137 Tracolumus	20		-
39	93002049	C138 Zinc Transporter (ZnT8)	4		-
40	93002048	C139 Dihydrotestosterone (DHT)	4		-
41	93007001	H19 Factor VIII level	20		-
42	93001014	H46 Protein c	220		-
43	93001013	H47 Protein s	220		-
44	93001036	H49 Flow cytometry for leukemia	120		-
45	93001017	H51 Lupus anticoagulant	400		-
46	93001020	H52 Anti-thrombin III	220		-
47	93007003	H54 Factor VII factor	4		-

ใบเสนอราคา

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2568	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
48	93007004	H57 HLA B-27	40		-
49	93001015	H58 Flow cytometry for PNH clone	8		-
50	93007005	H59 Von Willebrand factor	20		-
51	93001046	H60 PCR for beta-thalassemia 20 mutations	20		-
52	93001047	H61 PCR alpha complete profile	40		-
53	93007008	H64 PCR for FLIP-L1-PDGFR	4		-
54	93001025	H66 Blood for JAK2	80		-
55	93001021	H67 Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	100		-
56	93007010	H68 PML/RARA alpha	8		-
57	93007011	H69 HLA B-1502	20		-
58	93007013	H70 HLA B-5801	20		-
59	93007012	H71 HLA B-5701	20		-
60	93007014	H72 ADAMTS13	8		-
61	93007015	H74 Factor V level	4		-
62	93007016	H75 Factor IX level	4		-
63	93005012	H76 PCR for FMR-1 (Fragile X Syndrome)	4		-
64	93007018	H77 Factor XII level	4		-
65	93007031	H80 Factor XIII level	4		-
66	93007030	H81 Thrombin time	4		-
67	93007033	H82 FISH for DiGeorge syndrome	4		-
68	93007034	H83 FISH for Prader Willi syndrome	4		-
69	93007038	H84 MLPA for CMTA1 & PMP22	4		-
70	93007040	H85 Heparin Anti-Factor Xa level	40		-
71	93007047	H91 Factor VIII inhibitor	20		-
72	93001002	I03 Anti ds DNA	520		-
73	93001030	I04 Anti HAV-IgM	200		-
74	93001035	I06 Anti HBc-IgM	40		-
75	93001029	I19 E.histolytica titer	20		-
76	93003095	I30F VDRL in CSF	60		-
77	93003005	I37 CA 153	4		-
78	93003025	I43 Anti Sm	100		-
79	93003038	I45 Anti HBe	60		-
80	93003026	I46 CH50	120		-
81	93003008	I49 Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)	60		-
82	93003009	I50 Cytomegalovirus IgM (CMV IgM)	60		-
83	93003010	I52 Epsteinbar virus IgG (EBV IgG)	60		-
84	93003011	I53 Epsteinbar virus IgM (EBV IgM)	60		-
85	93003012	I58 Herpes Simplex IgG	40		-
86	93003013	I59 Herpes Simplex IgM	40		-
87	93003014	I67 Rubella IgG	80		-
88	93003015	I68 Rubella IgM	40		-
89	93003018	I72B Anti Ro (Anti SSA)	40		-
90	93003018	I72A Anti La (Anti SSB)	40		-
91	93003016	I73 IgM Measle	40		-

ใบเสนอราคา

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2568	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
92	93003017	I74 IgG Measle	40		-
93	93001004	I77 Anti neutrophilr cytoplasmic Ab (ANCA)	140		-
94	93003027	I83 FTA-Abs IgM	20		-
95	93001009	I88 Thyroglobulin Ab	340		-
96	93001008	I89 Microsomal antibody (Anti-TPO)	300		-
97	93003022	I93 PSA Ratio	8		-
98	93001019	I101A Anti cardiolipin IgG	360		-
99	93001018	I101B Anti cardiolipin IgM	380		-
100	93002003	I107 Coxsakie B virus Ab	4		-
101	93003031	I109 Immunoglobulin IgG subclass	44		-
102	93003003	I111 JE IgM	4		-
103	93003033	I112 Enterovirus 71 Ab	4		-
104	93003034	I113 Anti Jo	4		-
105	93003035	I114 Aspergillus galactomannan Ag	140		-
106	93003001	I115 Mycoplasma IgG EIA	40		-
107	93003002	I116 Mycoplasma IgM EIA	40		-
108	93003036	I121 Anti-mitochondrial antibody (AMA)	160		-
109	93003037	I122 Anti-smooth muscle antibody (ASMA)	160		-
110	93003041	I130 Anti-glomerular basement membrane	60		-
111	93003042	I135 Anti scleroderma 70 (Scl 70)	60		-
112	93003043	I136 Anti Centromere	20		-
113	93003044	I137 Anti n-RNP	20		-
114	93003056	I142 Anti CCP (Cyclic Citrullinated Peptide)	160		-
115	93003057	I143 Beta-HCG in CSF	4		-
116	93003058	I144 Alpha fetoprotien, AFP in CSF	4		-
117	93003060	I145 CD4/CD8	8		-
118	93003062	I147 Anti MOG	8		-
119	93003063	I148 Anti GAD	60		-
120	93003064	I149 Anti TSH receptor	280		-
121	93003028	I158 IgE total	8		-
122	93003019	I159 IgA	60		-
123	93003020	I160 IgM	80		-
124	93003021	I161 IgG	300		-
125	93007021	I162 Toxoplasma IgM	60		-
126	93007020	I163 Toxoplasma IgG	60		-
127	93007035	I164 Cysticercosis Ab	4		-
128	93007039	I165 Gnathostoma Ab	4		-
129	93007046	I166 Angiostrongylus antibody	4		-
130	93005020	I168 Varlicella-Zoster IgG	60		-
131	93003070	I170 Hepatitis E virus IgM	80		-
132	93003069	I172 Hepatitis E virus IgG	80		-
133	93003041	I175 Ant IA2	4		-
134	93003072	I176 Anti mullerian hormone (AMH)	8		-

ใบเสนอราคา

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2568	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
135	93004012	M15 Rotavirus Ag	4		-
136	93004014	M47 Bacterial Endotoxin	120		-
137	93004010	M48 Clostridium difficile C/S	8		-
138	93004005	M61 PCR for JE	4		-
139	93004016	M88 Interferon Gamma Releasing Assays	8		-
140	93005036	T01 Acetone	4		-
141	93005006	T05 Arsenic in Blood	20		-
142	93005007	T13 Cadmium	20		-
143	93001038	T17 Carbamazepine(Tregetal)	20		-
144	93005033	T19 Cholinesterase in serum	4		-
145	93005003	T20 Chromium level	20		-
146	93001037	T24 Copper	80		-
147	93005019	T28 Digoxin	4		-
148	93002036	T32 Hippuric acid in urine	20		-
149	93001043	T33 Lead in blood	40		-
150	93005026	T39 Mercury in blood	20		-
151	93005014	T41 Methanol in blood	8		-
152	93005021	T44 Paracetamol in serum (Acetaminophen)	20		-
153	93001040	T47 Phenobarbital in serum	20		-
154	93005017	T50 Theophylline in serum	4		-
155	93001003	T52 Phenytoin (Dilantin)	160		-
156	93001007	T53 Valproic acid (Depakine)	120		-
157	93005035	T55 Xylene(Methyl hippuric)	8		-
158	93005008	T57 Zinc in serum	4		-
159	93001049	T64 Ceruloplasmin	40		-
160	93005011	T78 Nikle in urine	40		-
161	93005034	T81 Formaldehyde in serum	4		-
162	93005038	T83 Phenol in urine	4		-
163	93005037	T87 Isopropanol	4		-
164	93005039	T92 Methemoglobin	4		-
165	93002030	T93 Insulin Level	12		-
166	93005029	T94 Antimony in urine	20		-
167	93005009	T95 Anti acetylcholine receptor	40		-
168	93001026	T97 Free light chain (kappa & lambda)	140		-
169	93001050	T99 Immunofixation	4		-
170	93005001	T100 Anti NMO Ab	20		-
171	93005018	T101 Beta2-glycoprotein IgG	360		-
172	93005030	T107 Benzene : t, t-muconic acid	16		-
173	93005031	T109 SMN gene	4		-
174	93005032	T110 Dunchenne/Becker Muscular-MLPA	4		-
					-