



ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปางโดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๓๒,๔๗๐ บาท (หกล้านสามหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ 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 ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวรเชษฐ เต๋ชะรัก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๘/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๑ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้อง แนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๐๑,๖๒๔.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับ เอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่น ข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อ ตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ 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 สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๑ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๓๒,๔๗๐ บาท (หกล้านสามหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 2 เม.ย. 2567

เป็นเงิน ๖,๐๓๒,๔๗๐ บาท (หกล้านสามหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย ตามเอกสารแนบท้าย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาอ้างอิงจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด คือ

๕.๑ บริษัท พี ซี ที ลาบอราตอรี เซอร์วิส จำกัด

๕.๒ คลินิกเทคนิคการแพทย์ ไบโอแลบ

๕.๓ อยู่ธยาแล็บ คลินิกเทคนิคการแพทย์

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ 

๖.๒ นางสาวกชฌกา ไหมยศ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ 

๖.๓ นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ 

ราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	ประมาณการ ใช้งบปี 2567	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
1	93002013	C36 Lipase	Test	60	250.00	15,000.00
2	93002002	C37 LDH Isoenzyme	Test	12	250.00	3,000.00
3	93001033	C39 Gamma GT	Test	468	130.00	60,840.00
4	93001012	C40 VMA in urine	Test	120	300.00	36,000.00
5	93002004	C46 Cyclosporin (CSA)	Test	8	1,000.00	8,000.00
6	93002005	C47 Estradiol	Test	160	300.00	48,000.00
7	93001024	C48 FSH	Test	236	250.00	59,000.00
8	93002006	C49 Metanephrine	Test	92	1,500.00	138,000.00
9	93001011	C50 Testosterone	Test	208	250.00	52,000.00
10	93001028	C51 LH	Test	140	250.00	35,000.00
11	93002007	C52 Oligoclonal band	Test	12	800.00	9,600.00
12	93002027	C54 Progesterone	Test	4	250.00	1,000.00
13	93002025	C54A 17-OH progesterone	Test	20	1,700.00	34,000.00
14	93001052	C55 CK-MB	Test	8	120.00	960.00
15	93001006	C56 Serum Protein Electrophoresis	Test	208	350.00	72,800.00
16	93001045	C58 Transferrin	Test	16	250.00	4,000.00
17	93002008	C61 Adenosine deaminase	Test	696	200.00	139,200.00
18	93002010	C64 Lithium	Test	8	380.00	3,040.00
19	93001010	C67 Prolactin	Test	212	300.00	63,600.00
20	93001044	C90 Thyroglobulin level	Test	112	400.00	44,800.00
21	93002014	C91 Calcitonin	Test	8	500.00	4,000.00
22	93002023	C92 Growth hormone	Test	72	600.00	43,200.00
23	93002012	C97 ACTH	Test	68	350.00	23,800.00
24	93001039	C103 Beta -2 Microglobulin	Test	36	480.00	17,280.00
25	93002017	C110 Insulin like growth factor-1 (IGF1)	Test	40	720.00	28,800.00
26	93002022	C111 Renin	Test	76	800.00	60,800.00
27	93002021	C112 Aldosterone	Test	92	720.00	66,240.00
28	93007032	C121 Erythropoietin (EPO) level	Test	12	250.00	3,000.00
29	93002037	C122 Procalcitonin	Test	188	600.00	112,800.00
30	93002038	C123 Homocysteine	Test	4	480.00	1,920.00
31	93002026	C124 Autoimmune encephalopathy	Test	76	3,500.00	266,000.00
32	93002040	C125 C-peptide	Test	28	350.00	9,800.00
33	93002042	C127 Urine free cortisol	Test	20	250.00	5,000.00
34	93002043	C128 DHEA Sulphate	Test	28	300.00	8,400.00

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	ประมาณการ ใช้งบปี 2567	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
35	93002044	C129 Andriostenedione (ADD)	Test	8	3,200.00	25,600.00
36	93002045	C130 Calcium in urine	Test	4	50.00	200.00
37	93002047	C137 Tracolumus	Test	20	1,000.00	20,000.00
38	93007001	H19 Factor VIII level	Test	16	800.00	12,800.00
39	93001014	H46 Protein c	Test	192	720.00	138,240.00
40	93001013	H47 Protein s	Test	200	840.00	168,000.00
41	93001036	H49 Flow cytometry for leukemia	Test	140	4,000.00	560,000.00
42	93001017	H51 Lupus anticoagulant	Test	372	300.00	111,600.00
43	93001020	H52 Anti-thrombin III	Test	176	300.00	52,800.00
44	93007003	H54 Factor VII factor	Test	4	1,000.00	4,000.00
45	93007004	H57 HLA B-27	Test	36	600.00	21,600.00
46	93001015	H58 Flow cytometry for PNH clone	Test	12	600.00	7,200.00
47	93007005	H59 Von Willebrand factor	Test	8	400.00	3,200.00
48	93001046	H60 PCR for beta-thalassemia 20 mutations	Test	12	3,000.00	36,000.00
49	93001047	H61 PCR alpha complete profile	Test	36	1,500.00	54,000.00
50	93007008	H64 PCR for FLIP-L1-PDGFR	Test	1	2,000.00	2,000.00
51	93001025	H66 Blood for JAK2	Test	68	1,320.00	89,760.00
52	93001021	H67 Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	Test	96	4,500.00	432,000.00
53	93007010	H68 PML/RARA alpha	Test	4	1,100.00	4,400.00
54	93007014	H72 ADAMTS13	Test	12	2,800.00	33,600.00
55	93007015	H74 Factor V level	Test	1	1,000.00	1,000.00
56	93007016	H75 Factor IX level	Test	1	600.00	600.00
57	93005012	H76 PCR for FMR-1 (Fragile X Syndrome)	Test	1	3,000.00	3,000.00
58	93007018	H77 Factor XII level	Test	1	1,000.00	1,000.00
59	93007031	H80 Factor XIII level	Test	1	110.00	110.00
60	93007030	H81 Thrombin time	Test	1	80.00	80.00
61	93007033	H82 FISH for DiGeorge syndrome	Test	1	3,000.00	3,000.00
62	93007034	H83 FISH for Prader Willi syndrome	Test	1	3,000.00	3,000.00
63	93007038	H84 MLPA for CMTA1 & PMP22	Test	1	2,400.00	2,400.00
64	93007040	H85 Heparin Anti-Factor Xa level	Test	8	400.00	3,200.00
65	93007047	H91 Factor VIII inhibitor	Test	1	900.00	900.00
66	93001002	I03 Anti ds DNA	Test	576	210.00	120,960.00
67	93001030	I04 Anti HAV-IgM	Test	212	500.00	106,000.00
68	93001035	I06 Anti HBc-IgM	Test	24	300.00	7,200.00

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	ประมาณการ ใช้งบปี 2567	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
69	93001029	I19 E.histolytica titer	Test	12	600.00	7,200.00
70	93003068	I24 Melioidosis titer	Test	636	100.00	63,600.00
71	93003095	I30F VDRL in CSF	Test	52	100.00	5,200.00
72	93003005	I37 CA 153	Test	4	400.00	1,600.00
73	93003025	I43 Anti Sm	Test	76	350.00	26,600.00
74	93003038	I45 Anti HBe	Test	144	350.00	50,400.00
75	93003026	I46 CH50	Test	176	150.00	26,400.00
76	93003008	I49 Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)	Test	56	300.00	16,800.00
77	93003009	I50 Cytomegalovirus IgM (CMV IgM)	Test	48	300.00	14,400.00
78	93003010	I52 Epsteinbar virus IgG (EBV IgG)	Test	48	300.00	14,400.00
79	93003011	I53 Epsteinbar virus IgM (EBV IgM)	Test	52	300.00	15,600.00
80	93003012	I58 Herpes Simplex IgG	Test	32	300.00	9,600.00
81	93003013	I59 Herpes Simplex IgM	Test	32	300.00	9,600.00
82	93003014	I67 Rubella IgG	Test	84	200.00	16,800.00
83	93003015	I68 Rubella IgM	Test	32	300.00	9,600.00
84	93003018	I72B Anti Ro (Anti SSA)	Test	24	400.00	9,600.00
85	93003018	I72A Anti La (Anti SSB)	Test	24	400.00	9,600.00
86	93003016	I73 IgM Measle	Test	8	250.00	2,000.00
87	93003017	I74 IgG Measle	Test	12	250.00	3,000.00
88	93001004	I77 Anti neutrophil cytoplasmic Ab (ANCA)	Test	148	360.00	53,280.00
89	93003027	I83 FTA-Abs IgM	Test	8	200.00	1,600.00
90	93001009	I88 Thyroglobulin Ab	Test	324	400.00	129,600.00
91	93001008	I89 Microsomal antibody (Anti-TPO)	Test	276	150.00	41,400.00
92	93003022	I93 PSA Ratio	Test	8	400.00	3,200.00
93	93001019	I101A Anti cardiolipin IgG	Test	376	240.00	90,240.00
94	93001018	I101B Anti cardiolipin IgM	Test	376	250.00	94,000.00
95	93002003	I107 Coxsackie B virus Ab	Test	1	500.00	500.00
96	93003031	I109 Immunoglobulin IgG subclass	Test	32	2,500.00	80,000.00
97	93003003	I111 JE IgM	Test	1	250.00	250.00
98	93003033	I112 Enterovirus 71 Ab	Test	1	600.00	600.00
99	93003034	I113 Anti Jo	Test	8	720.00	5,760.00
100	93003035	I114 Aspergillus galactomannan Ag	Test	76	500.00	38,000.00

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	ประมาณการ ใช้งบปี 2567	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
101	93003001	I115 Mycoplasma IgG EIA	Test	36	250.00	9,000.00
102	93003002	I116 Mycoplasma IgM EIA	Test	36	250.00	9,000.00
103	93003036	I121 Anti-mitochondrial antibody (AMA)	Test	180	300.00	54,000.00
104	93003037	I122 Anti-smooth muscle antibody (ASMA)	Test	220	300.00	66,000.00
105	93003041	I130 Anti-glomerular basement membrane	Test	36	750.00	27,000.00
106	93003042	I135 Anti scleroderma 70 (Scl 70)	Test	64	270.00	17,280.00
107	93003043	I136 Anti Centromere	Test	36	300.00	10,800.00
108	93003044	I137 Anti n-RNP	Test	16	350.00	5,600.00
109	93003056	I142 Anti CCP (Cyclic Citrullinated Peptide)	Test	144	480.00	69,120.00
110	93003057	I143 Beta-HCG in CSF	Test	4	270.00	1,080.00
111	93003058	I144 Alpha fetoprotein, AFP in CSF	Test	4	250.00	1,000.00
112	93003060	I145 CD4/CD8	Test	4	1,000.00	4,000.00
113	93003062	I147 Anti MOG	Test	4	2,200.00	8,800.00
114	93003063	I148 Anti GAD	Test	76	500.00	38,000.00
115	93003064	I149 Anti TSH receptor	Test	184	400.00	73,600.00
116	93003028	I158 IgE total	Test	8	400.00	3,200.00
117	93003019	I159 IgA	Test	32	350.00	11,200.00
118	93003020	I160 IgM	Test	36	350.00	12,600.00
119	93003021	I161 IgG	Test	292	350.00	102,200.00
120	93007021	I162 Toxoplasma IgM	Test	88	250.00	22,000.00
121	93007020	I163 Toxoplasma IgG	Test	88	250.00	22,000.00
122	93007035	I164 Cysticercosis Ab	Test	4	120.00	480.00
123	93007039	I165 Gnathostoma Ab	Test	4	910.00	3,640.00
124	93007046	I166 Angiostrongylus antibody	Test	4	910.00	3,640.00
125	93005020	I168 Varicella-Zoster IgG	Test	44	300.00	13,200.00
126	93003070	I170 Hepatitis E virus IgM	Test	32	300.00	9,600.00
127	93003069	I172 Hepatitis E virus IgG	Test	32	300.00	9,600.00
128	93004012	M15 Rotavirus Ag	Test	1	200.00	200.00
129	93004014	M47 Bacterial Endotoxin	Test	160	1,385.00	221,600.00
130	93004010	M48 Clostridium difficile C/S	Test	32	300.00	9,600.00
131	93004005	M61 PCR for JE	Test	1	1,600.00	1,600.00
132	93004016	M88 Interferon Gamma Releasing Assays	Test	1	2,300.00	2,300.00

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	ประมาณการ ใช้งบปี 2567	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
133	93005036	T01 Acetone	Test	4	250.00	1,000.00
134	93005006	T05 Arsenic in Blood	Test	4	600.00	2,400.00
135	93005007	T13 Cadmium	Test	4	380.00	1,520.00
136	93001038	T17 Carbamazepine(Tregetal)	Test	16	300.00	4,800.00
137	93005033	T19 Cholinesterase in serum	Test	1	360.00	360.00
138	93005003	T20 Chromium level	Test	4	380.00	1,520.00
139	93001037	T24 Copper	Test	48	350.00	16,800.00
140	93005019	T28 Digoxin	Test	4	240.00	960.00
141	93002036	T32 Hippuric acid in urine	Test	20	200.00	4,000.00
142	93001043	T33 Lead in blood	Test	8	400.00	3,200.00
143	93005026	T39 Mercury in blood	Test	4	380.00	1,520.00
144	93005014	T41 Methanol in blood	Test	8	270.00	2,160.00
145	93005021	T44 Paracetamol in serum (Acetaminophen)	Test	24	300.00	7,200.00
146	93001040	T47 Phenobarbital in serum	Test	32	240.00	7,680.00
147	93005017	T50 Theophylline in serum	Test	1	300.00	300.00
148	93001003	T52 Phenytoin (Dilantin)	Test	252	300.00	75,600.00
149	93001007	T53 Valproic acid (Depakine)	Test	192	300.00	57,600.00
150	93005035	T55 Xylene(Methyl hippuric)	Test	8	250.00	2,000.00
151	93005008	T57 Zinc in serum	Test	1	100.00	100.00
152	93001049	T64 Ceruloplasmin	Test	28	360.00	10,080.00
153	93005011	T78 Nikle in urine	Test	4	380.00	1,520.00
154	93005034	T81 Formaldehyde in serum	Test	1	900.00	900.00
155	93005038	T83 Phenol in urine	Test	1	280.00	280.00
156	93005037	T87 Isopropanol	Test	1	250.00	250.00
157	93005039	T92 Methemoglobin	Test	4	250.00	1,000.00
158	93002030	T93 Insulin Level	Test	4	240.00	960.00
159	93005029	T94 Antimony in urine	Test	4	300.00	1,200.00
160	93005009	T95 Anti acetylcholine receptor	Test	12	3,500.00	42,000.00
161	93001026	T97 Free light chain (kappa & lambda)	Test	172	1,500.00	258,000.00
162	93001050	T99 Immunofixation	Test	4	1,470.00	5,880.00
163	93005001	T100 Anti NMO Ab	Test	16	1,000.00	16,000.00
164	93005018	T101 Beta2-glycoprotien IgG	Test	328	290.00	95,120.00
165	93005030	T107 Benzene : t, t-muconic acid	Test	12	250.00	3,000.00
166	93005031	T109 SMN gene	Test	1	1,500.00	1,500.00

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	ประมาณการ ใช้งบปี 2567	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
167	93005032	T110 Dunchenne/Becker Muscular-MLPA	Test	1	6,360.00	6,360.00
168	93003041	I175 Ant IA2	Test	20	1,800.00	36,000.00
169	93002049	C138 Zinc Transporter (ZnT8)	Test	20	2,000.00	40,000.00
170	93002048	C139 Dihydrotestosterone (DHT)	Test	20	2,500.00	50,000.00
171	93003072	I 176 Anti mullerian hormone (AMH)	Test	20	3,500.00	70,000.00
มูลค่ารวม (บาท)						6,032,470.00

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference: TOR)

จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๑ รายการ

งานอนุชีวโมเลกุลวิทยา กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง

๑. ความเป็นมา

ตามแผนจัดซื้อจัดจ้าง งบดำเนินการ หมวดค่าใช้สอย ค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ให้ดำเนินการจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๑ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑	๙๓๐๐๒๐๑๓	C36 Lipase	Colorimetric	๖๐	๒๕๐.๐๐
๒	๙๓๐๐๒๐๐๒	C37 LDH Isoenzyme	Electrophoresis	๑๒	๒๕๐.๐๐
๓	๙๓๐๐๑๐๓๓	C39 Gamma GT	Enzymatic method	๔๖๘	๑๓๐.๐๐
๔	๙๓๐๐๑๐๑๒	C40 VMA in urine	Column Chromatography	๑๒๐	๓๐๐.๐๐
๕	๙๓๐๐๒๐๐๔	C46 Cyclosporin	FPIA	๘	๑,๐๐๐.๐๐
๖	๙๓๐๐๒๐๐๕	C47 Estradiol	Chemiluminescence Immunoassay	๑๖๐	๓๐๐.๐๐
๗	๙๓๐๐๑๐๒๔	C48 FSH	Chemiluminescence Immunoassay	๒๓๖	๒๕๐.๐๐
๘	๙๓๐๐๒๐๐๖	C49 Metanephrine	High Pressure Liquid Chromatography	๙๒	๑,๕๐๐.๐๐
๙	๙๓๐๐๑๐๑๑	C50 Testosterone	Chemiluminescence Immunoassay	๒๐๘	๒๕๐.๐๐
๑๐	๙๓๐๐๑๐๒๘	C51 LH	Chemiluminescence Immunoassay	๑๔๐	๒๕๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวกรรณิกา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๑	๙๓๐๐๒๐๐๗	C52 Oligoclonal band	Isoelectric Focusing Electrophoresis	๑๒	๘๐๐.๐๐
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	๘	๑๒๐.๐๐
๑๕	๙๓๐๐๑๐๐๖	C56 Serum Protein Electrophoresis	Gel Electrophoresis	๒๐๘	๓๕๐.๐๐
๑๖	๙๓๐๐๑๐๔๕	C58 Transferrin	Immunoturbidity	๑๖	๒๕๐.๐๐
๑๗	๙๓๐๐๒๐๐๘	C61 Adenosine deaminase	Colorimetric	๖๙๖	๒๐๐.๐๐
๑๘	๙๓๐๐๒๐๑๐	C64 Lithium	Ion Selective Electrode	๘	๓๘๐.๐๐
๑๙	๙๓๐๐๑๐๑๐	C67 Prolactin	Chemiluminescence Immunoassay	๒๑๒	๓๐๐.๐๐
๒๐	๙๓๐๐๑๐๔๔	C90 Thyroglobulin level	Enzyme Immunoassay	๑๑๒	๔๐๐.๐๐
๒๑	๙๓๐๐๒๐๑๔	C91 Calcitonin	Chemiluminescence Immunoassay	๘	๕๐๐.๐๐
๒๒	๙๓๐๐๒๐๒๓	C92 Growth hormone	Chemiluminescence Immunoassay	๗๒	๖๐๐.๐๐
๒๓	๙๓๐๐๒๐๑๒	C97 ACTH	Chemiluminescence Immunoassay	๖๘	๓๕๐.๐๐
๒๔	๙๓๐๐๑๐๓๙	C103 Beta -2 Microglobulin	Enzyme Linked Fluorescence Assay	๓๖	๔๘๐.๐๐
๒๕	๙๓๐๐๒๐๑๗	C110 Insulin like growth factor-1	Chemiluminescence Immunoassay	๔๐	๗๒๐.๐๐
๒๖	๙๓๐๐๒๐๒๒	C111 Renin	Radio Immunoassay	๗๖	๘๐๐.๐๐
๒๗	๙๓๐๐๒๐๒๑	C112 Aldosterone	Radio Immunoassay	๙๒	๗๒๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวชนกหา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๒๘	๙๓๐๐๒๐๓๒	C121 Erythropoietin level	Chemiluminescence Immunoassay	๑๒	๒๕๐.๐๐
๒๙	๙๓๐๐๒๐๓๗	C122 Procalcitonin	Electrocheminescence immunoassay	๑๘๘	๖๐๐.๐๐
๓๐	๙๓๐๐๒๐๓๘	C123 Homocysteine	FPIA	๕	๕๘๐.๐๐
๓๑	๙๓๐๐๒๐๒๖	C124 Autoimmune encephalopathy	Immunoblot Assay	๗๖	๓,๕๐๐.๐๐
๓๒	๙๓๐๐๒๐๔๐	C125 C-peptide	Chemiluminescence Immunoassay	๒๘	๓๕๐.๐๐
๓๓	๙๓๐๐๒๐๔๒	C127 Urine free cortisol	Chemiluminescence Immunoassay	๒๐	๒๕๐.๐๐
๓๔	๙๓๐๐๒๐๔๓	C128 DHEA- Sulphate	Chemiluminescence Immunoassay	๒๘	๓๐๐.๐๐
๓๕	๙๓๐๐๒๐๔๔	C129 Androstenedione	LC-MS/MS	๘	๓,๒๐๐.๐๐
๓๖	๙๓๐๐๒๐๔๕	C130 Calcium in urine	Colorimetric	๔	๕๐.๐๐
๓๗	๙๓๐๐๒๐๔๗	C137 Tracolimus	Microparticle Enzyme Immunoassay	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐
๓๘	๙๓๐๐๗๐๐๑	H19 Factor VIII level	Clotting Time	๑๖	๘๐๐.๐๐
๓๙	๙๓๐๐๑๐๑๔	H46 Protein c	Chromogenic Assay	๑๙๒	๗๒๐.๐๐
๔๐	๙๓๐๐๑๐๑๓	H47 Protein s	Immunoturbidity	๒๐๐	๘๕๐.๐๐
๔๑	๙๓๐๐๑๐๓๖	H49 Flow cytometry for leukemia	Flow cytometry	๑๔๐	๔,๐๐๐.๐๐
๔๒	๙๓๐๐๑๐๑๗	H51 Lupus anticoagulant	SCT/DRVVT	๓๗๒	๓๐๐.๐๐
๔๓	๙๓๐๐๑๐๒๐	H52 Anti-thrombin III	Chromogenic Assay	๑๗๖	๙๐๐.๐๐
๔๔	๙๓๐๐๗๐๐๓	H54 Factor VII factor	Clotting Time	๔	๑,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวกชฌา ใหม่ยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๔๕	๙๓๐๐๗๐๐๔	H57 HLA B-27	PCR-SSO	๓๖	๖๐๐.๐๐
๔๖	๙๓๐๐๑๐๑๕	H58 Flow cytometry for PNH clone	Flow cytometry	๑๒	๖๐๐.๐๐
๔๗	๙๓๐๐๗๐๐๕	H59 Von Willebrand factor	ELISA	๘	๕๐๐.๐๐
๔๘	๙๓๐๐๑๐๔๖	H60 Thalassemia 20 mutations	Allele Specific PCR	๑๒	๓,๐๐๐.๐๐
๔๙	๙๓๐๐๑๐๔๗	H61 PCR alpha complete profile 2	PCR & Allele Specific PCR	๓๖	๑,๕๐๐.๐๐
๕๐	๙๓๐๐๗๐๐๘	H64 PCR for FLIP-L1-PDGFR	Realtime-PCR	๑	๒,๐๐๐.๐๐
๕๑	๙๓๐๐๑๐๒๕	H66 Blood for JAK2	Real-Time Polymerase Chain Reaction	๖๘	๑,๓๒๐.๐๐
๕๒	๙๓๐๐๑๐๒๑	H67 Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	Real-Time Quantitative PCR	๙๖	๔,๕๐๐.๐๐
๕๓	๙๓๐๐๗๐๑๐	H68 PML/RARA alpha by RT-PCR	Real-Time Polymerase Chain Reaction	๔	๑,๑๐๐.๐๐
๕๔	๙๓๐๐๗๐๑๔	H72 ADAMTS13	Enzyme Linked Immunosorbent	๑๒	๒,๘๐๐.๐๐
๕๕	๙๓๐๐๗๐๑๕	H74 Factor V level	Clotting Time	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๕๖	๙๓๐๐๗๐๑๖	H75 Factor IX level	Clotting Time	๑	๖๐๐.๐๐
๕๗	๙๓๐๐๕๐๑๒	H76 PCR for FMR-1 (Fragile X)	Polymerase Chain Reaction	๑	๓,๐๐๐.๐๐
๕๘	๙๓๐๐๗๐๑๘	H77 Factor XII level	Clotting Time	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๕๙	๙๓๐๐๗๐๓๑	H80 Factor XIII level	Clotting Time	๑	๑๑๐.๐๐
๖๐	๙๓๐๐๗๐๓๐	H81 Thrombin time	Clotting Time	๑	๘๐.๐๐
๖๑	๙๓๐๐๗๐๓๓	H82 FISH for 22q11gene (DiGeorge)	Fluorescence in situ Hybridization	๑	๓,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวกชฌกา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๖๒	๙๓๐๐๗๐๓๔	H83 FISH for Prader Willi syndrome	Fluorescence in situ Hybridization	๑	๓,๐๐๐.๐๐
๖๓	๙๓๐๐๗๐๓๘	H84 MLPA for CMTA1 & PMP22	Polymerase chain reaction	๑	๒,๔๐๐.๐๐
๖๔	๙๓๐๐๗๐๔๐	H85 Heparin Anti-Factor Xa Level	Colorimetric	๘	๕๐๐.๐๐
๖๕	๙๓๐๐๗๐๔๗	H91 Factor VIII Inhibitor	Coagulation	๑	๙๐๐.๐๐
๖๖	๙๓๐๐๑๐๐๒	I03 Anti ds DNA	Enzyme Immunoassay	๕๗๖	๒๑๐.๐๐
๖๗	๙๓๐๐๑๐๓๐	I04 Anti HAV-IgM	Chemiluminescence Immunoassay	๒๑๒	๕๐๐.๐๐
๖๘	๙๓๐๐๑๐๓๕	I06 Anti HBc-IgM	Chemiluminescence Immunoassay	๒๔	๓๐๐.๐๐
๖๙	๙๓๐๐๑๐๒๙	I19 E.histolytica titer	ELISA	๑๒	๖๐๐.๐๐
๗๐	๙๓๐๐๓๐๖๘	I24 Melioidosis titer	Indirect Hemagglutination Assay	๖๓๖	๑๐๐.๐๐
๗๑	๙๓๐๐๓๐๙๕	I30 VDRL in CSF	Flocculation	๕๒	๑๐๐.๐๐
๗๒	๙๓๐๐๓๐๐๕	I37 CA 153	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๕๐๐.๐๐
๗๓	๙๓๐๐๓๐๒๕	I43 Anti Sm	Enzyme Immunoassay	๗๖	๓๕๐.๐๐
๗๔	๙๓๐๐๓๐๓๘	I45 Anti HBe	Chemiluminescence Immunoassay	๑๔๔	๓๕๐.๐๐
๗๕	๙๓๐๐๓๐๒๖	I46 CH50	Hemolysis Assay	๑๗๖	๑๕๐.๐๐
๗๘	๙๓๐๐๓๐๐๘	I49 Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)	Enzyme Immunoassay	๕๖	๓๐๐.๐๐
๗๙	๙๓๐๐๓๐๐๙	I50 Cytomegalovirus IgM (CMV IgM)	Enzyme Immunoassay	๔๘	๓๐๐.๐๐
๘๐	๙๓๐๐๓๐๑๐	I52 Epsteinbar virus IgG (EBV IgG)	Enzyme Immunoassay	๔๘	๓๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวกชฌกา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๘๑	๙๓๐๐๓๐๑๑	I53 Epstein-Barr virus IgM (EBV IgM)	Enzyme Immunoassay	๕๒	๓๐๐.๐๐
๘๒	๙๓๐๐๓๐๑๒	I58 Herpes Simplex IgG	Enzyme Immunoassay	๓๒	๓๐๐.๐๐
๘๓	๙๓๐๐๓๐๑๓	I59 Herpes Simplex IgM	Enzyme Immunoassay	๓๒	๓๐๐.๐๐
๘๔	๙๓๐๐๓๐๑๔	I67 Rubella IgG	Chemiluminescence Immunoassay	๘๔	๒๐๐.๐๐
๘๕	๙๓๐๐๓๐๑๕	I68 Rubella IgM	Enzyme Immunoassay	๓๒	๓๐๐.๐๐
๘๖	๙๓๐๐๓๐๑๖	I72A Anti Ro (Anti SSA)	Enzyme Immunoassay	๒๔	๔๐๐.๐๐
๘๗	๙๓๐๐๓๐๑๗	I72B Anti La (Anti SSB)	Enzyme Immunoassay	๒๔	๔๐๐.๐๐
๘๘	๙๓๐๐๓๐๑๘	I73 Measle IgM	Enzyme Immunoassay	๘	๒๕๐.๐๐
๘๙	๙๓๐๐๓๐๑๙	I74 Measle IgG	Enzyme Immunoassay	๑๒	๒๕๐.๐๐
๙๐	๙๓๐๐๑๐๐๔	I77 Anti neutrophil Cytoplasmic Ab	Enzyme Immunoassay	๑๔๘	๓๖๐.๐๐
๙๑	๙๓๐๐๓๐๒๗	I83 FTA-Abs IgM	Immunofluorescence Assay	๘	๒๐๐.๐๐
๙๒	๙๓๐๐๑๐๐๙	I88 Thyroglobulin Ab	Enzyme Immunoassay	๓๒๔	๔๐๐.๐๐
๙๓	๙๓๐๐๑๐๐๘	I89 Microsomal antibody (Anti-TPO)	Enzyme Immunoassay	๒๗๖	๑๕๐.๐๐
๙๔	๙๓๐๐๓๐๒๒	I93 PSA Ratio	Chemiluminescence Immunoassay	๘	๔๐๐.๐๐
๙๕	๙๓๐๐๑๐๑๙	I101A Anti cardiolipin IgG	Enzyme Immunoassay	๓๗๖	๒๔๐.๐๐
๙๖	๙๓๐๐๑๐๑๘	I101B Anti cardiolipin IgM	Enzyme Immunoassay	๓๗๖	๒๕๐.๐๐
๙๗	๙๓๐๐๓๐๓๐	I107 Coxsackie B virus Ab	Neutralization	๑	๕๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวชนกกา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔๖	๔๓๐๐๓๐๓๑	I109 Immunoglobulin IgG 1-4 Sub	Nephelometry	๓๒	๒,๕๐๐.๐๐
๔๗	๔๓๐๐๓๐๐๓	I111 JE IgM	ELISA	๑	๒๕๐.๐๐
๔๘	๔๓๐๐๓๐๓๓	I112 Enterovirus 71 Ab	Neutralization	๑	๖๐๐.๐๐
๔๙	๔๓๐๐๓๐๓๔	I113 Anti Jo	Enzyme Imunoassay	๘	๗๒๐.๐๐
๑๐๐	๔๓๐๐๓๐๓๕	I114 Aspergillus galactomannan Ag	Enzyme Imunoassay	๗๖	๕๐๐.๐๐
๑๐๑	๔๓๐๐๓๐๐๑	I115 Mycoplasma IgG EIA	Enzyme Imunoassay	๓๖	๒๕๐.๐๐
๑๐๒	๔๓๐๐๓๐๐๒	I116 Mycoplasma IgM EIA	Enzyme Imunoassay	๓๖	๒๕๐.๐๐
๑๐๓	๔๓๐๐๓๐๓๖	I121 Anti-mitochondrial antibody	Enzyme Imunoassay	๑๘๐	๓๐๐.๐๐
๑๐๔	๔๓๐๐๓๐๓๗	I122 Anti-smooth muscle antibody	Immunofluorescence Assay	๒๒๐	๓๐๐.๐๐
๑๐๕	๔๓๐๐๓๐๔๑	I130 Anti-glomerular basement	Enzyme Imunoassay	๓๖	๗๕๐.๐๐
๑๐๖	๔๓๐๐๓๐๔๒	I135 Anti scleroderma 70	Enzyme Imunoassay	๖๔	๒๗๐.๐๐
๑๐๗	๔๓๐๐๓๐๔๓	I136 Anti Centromere	Enzyme Imunoassay	๓๖	๓๐๐.๐๐
๑๐๘	๔๓๐๐๓๐๔๔	I137 Anti n-RNP	Enzyme Imunoassay	๑๖	๓๕๐.๐๐
๑๐๙	๔๓๐๐๓๐๕๖	I142 Anti CCP	Enzyme Imunoassay	๑๔๔	๔๘๐.๐๐
๑๑๐	๔๓๐๐๓๐๕๗	I143 Beta-HCG in CSF	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๒๗๐.๐๐
๑๑๑	๔๓๐๐๓๐๕๘	I144 Alpha Fetoprotien in CSF	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๒๕๐.๐๐
๑๑๒	๔๓๐๐๓๐๖๐	I145 CD4/CD8	Flow cytometry	๔	๑,๐๐๐.๐๐
๑๑๓	๔๓๐๐๓๐๖๒	I147 Anti MOG	Cell based assay	๔	๒,๒๐๐.๐๐
๑๑๔	๔๓๐๐๓๐๖๓	I148 Anti-GAD	Radio Immunoassay	๗๖	๕๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวชฌภา ใหม่ยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๑๕	๙๓๐๐๓๐๖๔	I149 Anti TSH receptor	Enzyme Immunoassay	๑๘๔	๕๐๐.๐๐
๑๑๖	๙๓๐๐๓๐๖๘	I158 IgE Total	Nephelometry	๘	๕๐๐.๐๐
๑๑๗	๙๓๐๐๓๐๑๙	I159 IgA	Immunoturbidity	๓๒	๓๕๐.๐๐
๑๑๘	๙๓๐๐๓๐๒๐	I160 IgM	Immunoturbidity	๓๖	๓๕๐.๐๐
๑๑๙	๙๓๐๐๓๐๒๑	I161 IgG	Immunoturbidity	๒๙๒	๓๕๐.๐๐
๑๒๐	๙๓๐๐๓๐๒๑	I162 Toxoplasma IgM	Enzyme Immunoassay	๘๘	๒๕๐.๐๐
๑๒๑	๙๓๐๐๓๐๒๒	I163 Toxoplasma IgG	Enzyme Immunoassay	๘๘	๒๕๐.๐๐
๑๒๒	๙๓๐๐๓๐๓๕	I164 Cysticercosis Ab	Enzyme Immunoassay	๕	๑๒๐.๐๐
๑๒๓	๙๓๐๐๓๐๓๙	I165 Gnathostoma Ab	Enzyme Immunoassay	๕	๙๑๐.๐๐
๑๒๔	๙๓๐๐๓๐๔๖	I166 Angiostrongylus antibody	Immunoblot Assay	๕	๙๑๐.๐๐
๑๒๕	๙๓๐๐๕๐๒๐	I168 Varicella-Zoster IgG	Enzyme Immunoassay	๔๔	๓๐๐.๐๐
๑๒๖	๙๓๐๐๕๐๓๐	I170 Hepatitis E Virus IgM	Enzyme Immunoassay	๓๒	๓๐๐.๐๐
๑๒๗	๙๓๐๐๕๐๖๙	I169 Hepatitis E Virus IgG	Enzyme Immunoassay	๓๒	๓๐๐.๐๐
๑๒๘	๙๓๐๐๕๐๑๒	M15 Rota virus Ag	Immunochromatographic assay	๑	๒๐๐.๐๐
๑๒๙	๙๓๐๐๕๐๑๔	M47 Bacterial Endotoxin	Culture	๑๖๐	๑,๓๘๕.๐๐
๑๓๐	๙๓๐๐๕๐๑๐	M48 Clostridium difficile C/S	Culture	๓๒	๓๐๐.๐๐
๑๓๑	๙๓๐๐๕๐๐๕	M61 PCR for JE	Real-Time Polymerase Chain Reaction	๑	๑,๖๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวกชฌกา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๓๒	๙๓๐๐๔๐๑๖	M88 IGRAs	Enzyme Linked Immunosorbent	๑	๒,๓๐๐.๐๐
๑๓๓	๙๓๐๐๕๐๓๖	T01 Acetone in urine	Gas Chromatography/High Space	๔	๒๕๐.๐๐
๑๓๔	๙๓๐๐๕๐๐๖	T05 Arsenic in Blood	Atomic Absorption	๔	๖๐๐.๐๐
๑๓๕	๙๓๐๐๕๐๐๗	T13 Cadmium in blood	Atomic Absorption	๔	๓๘๐.๐๐
๑๓๖	๙๓๐๐๑๐๓๘	T17 Carbamazepine(Tregetal)	Immunoturbidity	๑๖	๓๐๐.๐๐
๑๓๗	๙๓๐๐๕๐๓๓	T19 Cholinesterase in serum	Colorimetric	๑	๓๖๐.๐๐
๑๓๘	๙๓๐๐๕๐๐๓	T20 Chromium level in blood	Atomic Absorption	๔	๓๘๐.๐๐
๑๓๙	๙๓๐๐๑๐๓๗	T24 Copper	Atomic Absorption	๔๘	๓๕๐.๐๐
๑๔๐	๙๓๐๐๕๐๑๙	T28 Digoxin	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๒๔๐.๐๐
๑๔๑	๙๓๐๐๒๐๓๖	T32 Hippuric acid in urine	High Pressure Liquid Chromatography	๒๐	๒๐๐.๐๐
๑๔๒	๙๓๐๐๑๐๔๓	T33 Lead in blood	Atomic Absorption	๘	๔๐๐.๐๐
๑๔๓	๙๓๐๐๕๐๑๔	T39 Mercury in blood	Atomic Absorption	๔	๓๘๐.๐๐
๑๔๔	๙๓๐๐๕๐๑๔	T41 Methanol in blood	GC/MS	๘	๒๗๐.๐๐
๑๔๕	๙๓๐๐๕๐๒๑	T44 Paracetamol in serum	FPIA	๒๔	๓๐๐.๐๐
๑๔๖	๙๓๐๐๑๐๔๐	T47 Phenobarbital in serum	Immunoturbidity	๓๒	๒๔๐.๐๐
๑๔๗	๙๓๐๐๕๐๑๗	T50 Theophylline in serum	Chemiluminometric Assay	๑	๓๐๐.๐๐
๑๔๘	๙๓๐๐๑๐๐๓	T52 Phenytoin (Dilantin)	Immunoturbidity	๒๕๒	๓๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวกชฌา ใหม่ยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๔๙	๙๓๐๐๑๐๐๗	T53 Valproic acid (Depakine)	Immunoturbidity	๑๙๒	๓๐๐.๐๐
๑๕๐	๙๓๐๐๕๐๓๕	T55 Xylene	High Pressure Liquid Chromatography	๘	๒๕๐.๐๐
๑๕๑	๙๓๐๐๕๐๐๘	T57 Zinc in serum	Atomic Absorption	๑	๑๐๐.๐๐
๑๕๒	๙๓๐๐๑๐๔๙	T64 Ceruloplasmin	Immunoturbidity	๒๘	๓๖๐.๐๐
๑๕๓	๙๓๐๐๕๐๑๑	T78 Nikle in urine	Atomic Absorption	๔	๓๘๐.๐๐
๑๕๔	๙๓๐๐๕๐๓๔	T81 Fomaldehyde	Gas Chromatograpy	๑	๙๐๐.๐๐
๑๕๕	๙๓๐๐๕๐๓๘	T83 Phenol in urine	High Pressure Liquid Chromatography	๑	๒๘๐.๐๐
๑๕๖	๙๓๐๐๕๐๓๗	T87 Isopropanol	Gas Chromatography	๑	๒๕๐.๐๐
๑๕๗	๙๓๐๐๕๐๓๙	T92 Methamoglobin	Spectrophotometry	๔	๒๕๐.๐๐
๑๕๘	๙๓๐๐๒๐๓๐	T93 Insulin Level	Chemiluminescence Immunoassay	๔	๒๔๐.๐๐
๑๕๙	๙๓๐๐๕๐๒๙	T94 Antimony in urine	High Pressure Liquid Chromatography	๔	๓๐๐.๐๐
๑๖๐	๙๓๐๐๕๐๐๙	T95 Anti acetylcholine receptor	Enzyme Imunoassay	๑๒	๓,๕๐๐.๐๐
๑๖๑	๙๓๐๐๑๐๒๖	T97 Free light chain	Nephelometry	๑๗๒	๑,๕๐๐.๐๐
๑๖๒	๙๓๐๐๑๐๕๐	T99 Immunofixation	Gel Electrophoresis	๔	๑,๕๗๐.๐๐
๑๖๓	๙๓๐๐๕๐๐๑	T100 Anti NMO Ab	Immunofluorescence Assay	๑๖	๑,๐๐๐.๐๐
๑๖๔	๙๓๐๐๕๐๑๘	T101 Beta 2-glycoprotein IgG	Enzyme Imunoassay	๓๒๘	๒๙๐.๐๐
๑๖๕	๙๓๐๐๕๐๓๐	T107 Benzene : t, t-muconic acid	High Pressure Liquid Chromatography	๑๒	๒๕๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวกชฌกา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการตรวจ	วิธีการทดสอบ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
๑๖๖	๙๓๐๐๕๐๓๑	T109 SMN gene	Polymerase Chain Reaction	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๑๖๗	๙๓๐๐๕๐๓๒	T110 Duchenne/Becker Muscular	Multiple Ligation Dependent Probe	๑	๖,๓๖๐.๐๐
๑๖๘	๙๓๐๐๓๐๔๑	I175 Anti IA2	Enzyme Imunoassay	๒๐	๑,๘๐๐.๐๐
๑๖๙	๙๓๐๐๒๐๔๗	C138 Zinc Transporter	ELISA	๒๐	๒,๐๐๐.๐๐
๑๗๐	๙๓๐๐๒๐๔๘	C139 Dihydrotestosterone	Enzyme Imunoassay	๒๐	๒,๕๐๐.๐๐
๑๗๑	๙๓๐๐๓๐๗๒	I176 Anti mullerian hormone	Electrocheminescence immunoassay	๒๐	๓,๕๐๐.๐๐

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

(นางสาวกชฌา ไหมยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "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 คุณลักษณะทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ที่มีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนด และสามารถตรวจทางห้องปฏิบัติการสำหรับรายการตรวจที่จะรับเหมาช่วง หรือมีการดำเนินการส่งต่อให้ได้ แล้วแต่กรณี

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วงต้องแสดงใบอนุญาตการเปิดให้บริการคลินิกเทคนิคการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวชนกกา ไหมยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องผ่านการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ LA และมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ในรายการตรวจไม่น้อยกว่า ๓๐ % ของรายการที่จะรับเหมาช่วง โดยต้องครอบคลุมกลุ่มการทดสอบที่อาศัยหลักการ Flow Cytometry ในการตรวจวินิจฉัยมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดเฉียบพลัน และ Non-hodgkin ได้เป็นอย่างดีน้อย ทั้งนี้ระบบบริหารคุณภาพต้องไม่หมดอายุ ณ วันที่เสนอราคา หรือมีเอกสารยืนยันการดำเนินการต่ออายุการรับรอง ภายใน ๖ เดือน

๓. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจแต่ละสาขางาน พร้อมแนบหนังสือรับรอง ในการเสนอราคา

๔. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องสามารถแสดงผลการทำ IQC และ EQA/PT ของรายการตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลลำปางได้ตลอดเวลา เมื่อทางโรงพยาบาลขอ

๕. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องแจ้งหลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และระยะเวลาแสดงผลของการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ 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 และแสดงสถานะของผลการตรวจวิเคราะห์ของผู้ป่วยแต่ละรายการ เพื่อสะดวกต่อการติดตาม อีกทั้งต้อง สามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในกรณีที่การรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online มีปัญหาใช้งานไม่ได้ จะต้องมีช่องทางการรายงานผลด้วยวิธีการอื่น เพื่อเป็นการรองรับกับความล่าช้าที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยแสดงภาพและโปรแกรมเป็นหลักฐาน

๘. โปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ต้องสามารถให้โรงพยาบาลลำปาง Export ข้อมูลรายชื่อผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ในรูปแบบ Excel หรืออย่างอื่น โดยแสดงภาพและโปรแกรมเป็นหลักฐาน

๙. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ที่เชื่อมต่อข้อมูลรายการส่งตรวจจากระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลลำปาง เข้าสู่ระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกชฌา ไหมยศ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

โดยตรง และรายงานผลกลับมาที่ระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาลลำปาง เพื่อลดข้อผิดพลาดในการตรวจรายการที่ไม่ตรงความต้องการของโรงพยาบาล และสามารถตรวจสอบสถานะรายการตรวจได้ ทั้งนี้ต้องนำเอกสารยืนยันการเชื่อมระบบ LIS และ HIS ที่เป็นระบบเดียวกับโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งสามารถใช้งานได้จริงไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง มาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเอกสาร โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้จริง ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจ้างเหมา

๑๐. กรณีที่ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วงต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้าและมีผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบต่อผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการที่จะให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

๑๑. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล โดยทางโรงพยาบาลสามารถกำหนด Username และ Password ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับสิทธิ์ได้จากโปรแกรมรายงานผลออนไลน์ฝั่งโรงพยาบาลลำปาง โดยแสดงภาพโปรแกรมเป็นหลักฐาน

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

๑๓. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องว่าจ้างบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO๒๗๐๐๑:๒๐๒๒) และมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ (ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) มาดูแลการเชื่อมต่อข้อมูลจากโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ โดยแสดงภาพโปรแกรมเป็นหลักฐาน

๑๔. ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์เองได้ และมีความจำเป็นต้องส่งตรวจต่อไปยังหน่วยงานอื่น ซึ่งต้องมีมาตรฐานไม่น้อยไปกว่าห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง และต้องกำหนดรายงานผลภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑๕. ในกรณีที่โรงพยาบาลลำปางส่งตรวจรายการวิเคราะห์อื่นนอกเหนือ ๑๗๑ รายการข้างต้น ให้ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง คิตราคาไม่เกิน อัตราเบิกกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกชฌา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๓ ข้อกำหนดอื่นๆ ของห้องปฏิบัติที่ได้รับการคัดเลือก

๑. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือก ต้องติดตั้ง Computer online พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและเครื่องพิมพ์ รวมทั้งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจำนวน ๒ ชุด สำหรับการใช้งานในกระบวนการทำงานเพื่อส่งตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ภายนอกห้องปฏิบัติการ และการติดตามผลการตรวจวิเคราะห์หลังจากตรวจเสร็จแล้วให้กับโรงพยาบาลลำปาง ตลอดอายุการใช้งาน

๒. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องสนับสนุนอุปกรณ์ สำหรับแบ่งสิ่งส่งตรวจ หลอดใส่สิ่งส่งตรวจ ฉลาก และแบบฟอร์มใบนำส่งโรงพยาบาลอย่างเพียงพอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๓. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องมารับสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลทุกวันทำการราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และระบบขนส่งตัวอย่างต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน หากมีเหตุจำเป็นที่ทำให้ไม่สามารถมารับตัวอย่างได้ต้องมีการแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร

๔. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเก็บสิ่งส่งตรวจหลังการตรวจวิเคราะห์แล้วไว้นานอย่างน้อย ๑ สัปดาห์ เพื่อการทวนสอบ หรือขอตรวจเพิ่ม

๕. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องพร้อมให้บริการ ในรายการตรวจวิเคราะห์ที่ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไข โดยราคาต้องไม่สูงกว่าอัตราเบิกกรมบัญชีกลางกรณีมีรหัสเบิก หรือไม่สูงกว่าราคาที่ประกาศไว้ในคู่มือของการให้บริการของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกกรณีไม่มีรหัสเบิกกรมบัญชีกลาง

๖. ในกรณีที่ทางโรงพยาบาลได้ส่งรายการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมภายหลัง และทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้ ทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเป็นธุระจัดส่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๗. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องมีผู้รับผิดชอบ หรือตัวแทนมาเยี่ยมตรวจและรับทราบปัญหาจากโรงพยาบาลลำปาง ปีละ ๒ ครั้งเป็นอย่างน้อย และนำกลับไปปรับปรุงแก้ไข ตามที่โรงพยาบาลลำปางร้องขอให้แล้วเสร็จ

๘. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือก ต้องมีเอกสารแสดงนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ที่มอบไว้ให้กับโรงพยาบาลลำปาง เพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกชฌา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาต่อหน่วยไม่เกินที่กำหนด และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อจำนวน ๖,๐๓๒,๔๗๐.๐๐ บาท (หกล้านสามหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑๗๑ รายการตรวจ

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ ถือเป็นราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเป็น ๑๒ งวด กำหนดจ่ายค่าจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง โดยคิดค่าบริการตามจำนวนที่ได้รับบริการจริง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และอะไหล่ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต่อเนื่อง โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญานี้

ตลอดอายุสัญญานี้ หากปรากฏว่าเครื่องชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข หรือส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอะไหล่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์และ/หรือโทรสารจากผู้จ้างหรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล/หน่วยงาน และในระหว่างการซ่อม ผู้รับจ้างต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากัน หรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาล/หน่วยงานใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาล/หน่วยงานส่งตัวอย่างไปตรวจกับหน่วยงานภายนอก

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๑๑. ระยะเวลาการจัดจ้าง

ระยะเวลาการจัดจ้าง ๑ ปี นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๑๒. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดจัดจ้าง

ผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์ทุกชนิดออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิม ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ภายใน ๑๕ วันหลังผู้รับจ้างดำเนินงานที่จ้างให้แล้วเสร็จ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวชฌกา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ใบเสนอราคา

บริษัท /ร้าน/หจก.

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณการ	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
1	93002013	C36 Lipase	Test	60		
2	93002002	C37 LDH Isoenzyme	Test	12		
3	93001033	C39 Gamma GT	Test	468		
4	93001012	C40 VMA in urine	Test	120		
5	93002004	C46 Cyclosporin (CSA)	Test	8		
6	93002005	C47 Estradiol	Test	160		
7	93001024	C48 FSH	Test	236		
8	93002006	C49 Metanephrine	Test	92		
9	93001011	C50 Testosterone	Test	208		
10	93001028	C51 LH	Test	140		
11	93002007	C52 Oligoclonal band	Test	12		
12	93002027	C54 Progesterone	Test	4		
13	93002025	C54A 17-OH progesterone	Test	20		
14	93001052	C55 CK-MB	Test	8		
15	93001006	C56 Serum Protein Electrophoresis	Test	208		
16	93001045	C58 Transferrin	Test	16		
17	93002008	C61 Adenosine deaminase	Test	696		
18	93002010	C64 Lithium	Test	8		
19	93001010	C67 Prolactin	Test	212		
20	93001044	C90 Thyroglobulin level	Test	112		
21	93002014	C91 Calcitonin	Test	8		
22	93002023	C92 Growth hormone	Test	72		
23	93002012	C97 ACTH	Test	68		
24	93001039	C103 Beta -2 Microglobulin	Test	36		
25	93002017	C110 Insulin like growth factor-1 (IGF1)	Test	40		
26	93002022	C111 Renin	Test	76		
27	93002021	C112 Aldosterone	Test	92		
28	93007032	C121Erythropoietin (EPO) level	Test	12		
29	93002037	C122 Procalcitonin	Test	188		
30	93002038	C123 Homocysteine	Test	4		
31	93002026	C124 Autoimmune encephalopathy	Test	76		
32	93002040	C125 C-peptide	Test	28		
33	93002042	C127 Urine free cortisol	Test	20		

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณการ	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
34	93002043	C128 DHEA Sulphate	Test	28		
35	93002044	C129 Androstenedione (ADD)	Test	8		
36	93002045	C130 Calcium in urine	Test	4		
37	93002047	C137 Tracolimus	Test	20		
38	93007001	H19 Factor VIII level	Test	16		
39	93001014	H46 Protein c	Test	192		
40	93001013	H47 Protein s	Test	200		
41	93001036	H49 Flow cytometry for leukemia	Test	140		
42	93001017	H51 Lupus anticoagulant	Test	372		
43	93001020	H52 Anti-thrombin III	Test	176		
44	93007003	H54 Factor VII factor	Test	4		
45	93007004	H57 HLA B-27	Test	36		
46	93001015	H58 Flow cytometry for PNH clone	Test	12		
47	93007005	H59 Von Willebrand factor	Test	8		
48	93001046	H60 PCR for beta-thalassemia 20 mutations	Test	12		
49	93001047	H61 PCR alpha complete profile	Test	36		
50	93007008	H64 PCR for FLIP-L1-PDGFR	Test	1		
51	93001025	H66 Blood for JAK2	Test	68		
52	93001021	H67 Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	Test	96		
53	93007010	H68 PML/RARA alpha	Test	4		
54	93007014	H72 ADAMTS13	Test	12		
55	93007015	H74 Factor V level	Test	1		
56	93007016	H75 Factor IX level	Test	1		
57	93005012	H76 PCR for FMR-1 (Fragile X Syndrome)	Test	1		
58	93007018	H77 Factor XII level	Test	1		
59	93007031	H80 Factor XIII level	Test	1		
60	93007030	H81 Thrombin time	Test	1		
61	93007033	H82 FISH for DiGeorge syndrome	Test	1		
62	93007034	H83 FISH for Prader Willi syndrome	Test	1		
63	93007038	H84 MLPA for CMTA1 & PMP22	Test	1		
64	93007040	H85 Heparin Anti-Factor Xa level	Test	8		
65	93007047	H91 Factor VIII inhibitor	Test	1		
66	93001002	I03 Anti ds DNA	Test	576		
67	93001030	I04 Anti HAV-IgM	Test	212		

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณการ	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
68	93001035	I06 Anti HBc-IgM	Test	24		
69	93001029	I19 E.histolytica titer	Test	12		
70	93003068	I24 Melioidosis titer	Test	636		
71	93003095	I30F VDRL in CSF	Test	52		
72	93003005	I37 CA 153	Test	4		
73	93003025	I43 Anti Sm	Test	76		
74	93003038	I45 Anti HBe	Test	144		
75	93003026	I46 CH50	Test	176		
76	93003008	I49 Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)	Test	56		
77	93003009	I50 Cytomegalovirus IgM (CMV IgM)	Test	48		
78	93003010	I52 Epsteinbar virus IgG (EBV IgG)	Test	48		
79	93003011	I53 Epsteinbar virus IgM (EBV IgM)	Test	52		
80	93003012	I58 Herpes Simplex IgG	Test	32		
81	93003013	I59 Herpes Simplex IgM	Test	32		
82	93003014	I67 Rubella IgG	Test	84		
83	93003015	I68 Rubella IgM	Test	32		
84	93003018	I72B Anti Ro (Anti SSA)	Test	24		
85	93003018	I72A Anti La (Anti SSB)	Test	24		
86	93003016	I73 IgM Measle	Test	8		
87	93003017	I74 IgG Measle	Test	12		
88	93001004	I77 Anti neutrophilr cytoplasmic Ab (ANCA)	Test	148		
89	93003027	I83 FTA-Abs IgM	Test	8		
90	93001009	I88 Thyroglobulin Ab	Test	324		
91	93001008	I89 Microsomal antibody (Anti-TPO)	Test	276		
92	93003022	I93 PSA Ratio	Test	8		
93	93001019	I101A Anti cardiolipin IgG	Test	376		
94	93001018	I101B Anti cardiolipin IgM	Test	376		
95	93002003	I107 Coxsackie B virus Ab	Test	1		
96	93003031	I109 Immunoglobulin IgG subclass	Test	32		
97	93003003	I111 JE IgM	Test	1		
98	93003033	I112 Enterovirus 71 Ab	Test	1		
99	93003034	I113 Anti Jo	Test	8		

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณการ	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
100	93003035	I114 Aspergillus galactomannan Ag	Test	76		
101	93003001	I115 Mycoplasma IgG EIA	Test	36		
102	93003002	I116 Mycoplasma IgM EIA	Test	36		
103	93003036	I121 Anti-mitochondrial antibody (AMA)	Test	180		
104	93003037	I122 Anti-smooth muscle antibody (ASMA)	Test	220		
105	93003041	I130 Anti-glomerular basement membrane	Test	36		
106	93003042	I135 Anti scleroderma 70 (Scl 70)	Test	64		
107	93003043	I136 Anti Centromere	Test	36		
108	93003044	I137 Anti n-RNP	Test	16		
109	93003056	I142 Anti CCP (Cyclic Citrullinated Peptide)	Test	144		
110	93003057	I143 Beta-HCG in CSF	Test	4		
111	93003058	I144 Alpha fetoprotein, AFP in CSF	Test	4		
112	93003060	I145 CD4/CD8	Test	4		
113	93003062	I147 Anti MOG	Test	4		
114	93003063	I148 Anti GAD	Test	76		
115	93003064	I149 Anti TSH receptor	Test	184		
116	93003028	I158 IgE total	Test	8		
117	93003019	I159 IgA	Test	32		
118	93003020	I160 IgM	Test	36		
119	93003021	I161 IgG	Test	292		
120	93007021	I162 Toxoplasma IgM	Test	88		
121	93007020	I163 Toxoplasma IgG	Test	88		
122	93007035	I164 Cysticercosis Ab	Test	4		
123	93007039	I165 Gnathostoma Ab	Test	4		
124	93007046	I166 Angiostrongylus antibody	Test	4		
125	93005020	I168 Varicella-Zoster IgG	Test	44		
126	93003070	I170 Hepatitis E virus IgM	Test	32		
127	93003069	I172 Hepatitis E virus IgG	Test	32		
128	93004012	M15 Rotavirus Ag	Test	1		
129	93004014	M47 Bacterial Endotoxin	Test	160		
130	93004010	M48 Clostridium difficile C/S	Test	32		
131	93004005	M61 PCR for JE	Test	1		

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณการ	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
132	93004016	M88 Interferon Gamma Releasing Assays	Test	1		
133	93005036	T01 Acetone	Test	4		
134	93005006	T05 Arsenic in Blood	Test	4		
135	93005007	T13 Cadmium	Test	4		
136	93001038	T17 Carbamazepine(Tregetal)	Test	16		
137	93005033	T19 Cholinesterase in serum	Test	1		
138	93005003	T20 Chromium level	Test	4		
139	93001037	T24 Copper	Test	48		
140	93005019	T28 Digoxin	Test	4		
141	93002036	T32 Hippuric acid in urine	Test	20		
142	93001043	T33 Lead in blood	Test	8		
143	93005026	T39 Mercury in blood	Test	4		
144	93005014	T41 Methanol in blood	Test	8		
145	93005021	T44 Paracetamol in serum (Acetaminophen)	Test	24		
146	93001040	T47 Phenobarbital in serum	Test	32		
147	93005017	T50 Theophylline in serum	Test	1		
148	93001003	T52 Phenytoin (Dilantin)	Test	252		
149	93001007	T53 Valproic acid (Depakine)	Test	192		
150	93005035	T55 Xylene(Methyl hippuric)	Test	8		
151	93005008	T57 Zinc in serum	Test	1		
152	93001049	T64 Ceruloplasmin	Test	28		
153	93005011	T78 Nikle in urine	Test	4		
154	93005034	T81 Formaldehyde in serum	Test	1		
155	93005038	T83 Phenol in urine	Test	1		
156	93005037	T87 Isopropanol	Test	1		
157	93005039	T92 Methemoglobin	Test	4		
158	93002030	T93 Insulin Level	Test	4		
159	93005029	T94 Antimony in urine	Test	4		
160	93005009	T95 Anti acetylcholine receptor	Test	12		
161	93001026	T97 Free light chain (kappa & lambda)	Test	172		
162	93001050	T99 Immunofixation	Test	4		
163	93005001	T100 Anti NMO Ab	Test	16		
164	93005018	T101 Beta2-glycoprotien IgG	Test	328		
165	93005030	T107 Benzene : t, t-muconic acid	Test	12		
166	93005031	T109 SMN gene	Test	1		

ลำดับ ที่	รหัส	รายการส่งตรวจ	หน่วย นับ	จำนวน ประมาณการ	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
167	93005032	T110 Dunchenne/Becker Muscular-MLPA	Test	1		
168	93003041	I175 Ant IA2	Test	20		
169	93002049	C138 Zinc Transporter (ZnT8)	Test	20		
170	93002048	C139 Dihydrotestosterone (DHT)	Test	20		
171	93003072	I 176 Anti mullerian hormone (AMH)	Test	20		
ราคารวมทั้งหมด						
Vat 7%						
รวม						