



ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๕ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๓๙๙,๔๙๒ บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ 9 มี.ค. 2569 ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๒๓ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.lph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายวรเชษฐ เต๋ชะรัก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๙

การจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๕ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์	จำนวน	๑๗๕	รายการ
ทางห้องปฏิบัติการ			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป
- 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 แผนการทำงาน
- ๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า บประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อ บริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่ สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๙,๙๗๕.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครี หรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด โดยกำหนดจ่ายค่าจ้าง เดือนละ ๑ ครั้ง ตามผลงานของผู้รับจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าเงินเดือนในตำแหน่งโรงพยาบาลลำปางกำหนดไว้ และเมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับ มอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวคืน และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล
การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ
ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก
ไว้เท่านั้น

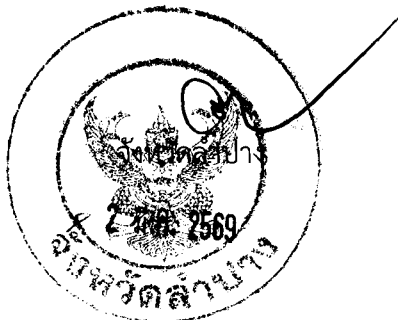
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference: TOR)

จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๕ รายการ
งานอนุชีวโมเลกุลวิทยา กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง

๑. ความเป็นมา

ตามแผนจัดซื้อจัดจ้างงบดำเนินการหมวดค่าใช้สอย ค่าจ้างเหมาบริการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
ให้ดำเนินการจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๕ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รหัส	รายการวิเคราะห์ทางเคมี	หน่วย การวิเคราะห์	ราคา หน่วย	รวม
๑	๙๓๐๐๒๐๑๓	C๓๖ Lipase	๖๐	๒๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๒	๙๓๐๐๒๐๐๒	C๓๗ LDH Isoenzyme	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๓	๙๓๐๐๑๐๓๓	C๓๙ Gamma GT	๓๐๐	๑๒๕.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐
๔	๙๓๐๐๑๐๑๒	C๔๐ VMA in urine	๑๖๐	๓๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๕	๙๓๐๐๒๐๐๔	C๔๖ Cyclosporin (CSA)	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๖	๙๓๐๐๒๐๐๕	C๔๗ Estradiol	๒๐๐	๑๗๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐
๗	๙๓๐๐๑๐๒๔	C๔๘ FSH	๒๖๐	๑๓๕.๐๐	๓๕,๑๐๐.๐๐
๘	๙๓๐๐๒๐๐๖	C๔๙ Metanephrine	๑๖๐	๑,๔๓๐.๐๐	๒๒๘,๘๐๐.๐๐
๙	๙๓๐๐๑๐๑๑	C๕๐ Testosterone	๓๖๐	๑๙๐.๐๐	๖๘,๔๐๐.๐๐
๑๐	๙๓๐๐๑๐๒๘	C๕๑ LH	๓๐๐	๑๙๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐
๑๑	๙๓๐๐๒๐๐๗	C๕๒ Oligoclonal band	๒๐	๒,๘๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๑๒	๙๓๐๐๒๐๒๗	C๕๔ Progesterone	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๓	๙๓๐๐๒๐๒๕	C๕๕A ๑๗-OH progesterone	๔๐	๑,๗๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐
๑๔	๙๓๐๐๑๐๕๒	C๕๕ CK-MB	๔	๙๐.๐๐	๓๖๐.๐๐
๑๕	๙๓๐๐๑๐๐๖	C๕๖ Serum Protein Electrophoresis	๒๔๐	๓๕๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐
๑๖	๙๓๐๐๑๐๔๕	C๕๘ Transferrin	๔	๒๓๑.๐๐	๙๒๔.๐๐
๑๗	๙๓๐๐๒๐๐๘	C๖๑ Adenosine deaminase	๖๘๐	๒๐๐.๐๐	๑๓๖,๐๐๐.๐๐
๑๘	๙๓๐๐๒๐๐๙	C๖๒ Aldolase	๔	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐
๑๙	๙๓๐๐๒๐๑๐	C๖๔ Lithium	๔	๓๘๐.๐๐	๑,๕๒๐.๐๐
๒๐	๙๓๐๐๑๐๑๐	C๖๗ Prolactin	๓๔๐	๒๗๐.๐๐	๙๑,๘๐๐.๐๐
๒๑	๙๓๐๐๑๐๔๔	C๙๐ Thyroglobulin level	๑๔๐	๔๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกนกวรรณ ใหม่ยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	รหัส	รายการวัสดุวิทยาศาสตร์	ปริมาณ การใช้ ปี ๒๕๖๕	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๒๒	๔๓๐๐๒๐๑๔	C๔๑ Calcitonin	๒๐	๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๒๓	๔๓๐๐๒๐๒๓	C๔๒ Growth hormone	๘๐	๖๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๒๔	๔๓๐๐๒๐๑๒	C๔๗ ACTH	๘๐	๓๕๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐
๒๕	๔๓๐๐๑๐๓๙	C๑๐๓ Beta๒- Microglobulin	๔๐	๔๘๐.๐๐	๑๙,๒๐๐.๐๐
๒๖	๔๓๐๐๒๐๑๗	C๑๑๐ Insulin like growth factor-๑ (IGF๑)	๑๒๐	๗๒๐.๐๐	๘๖,๔๐๐.๐๐
๒๗	๔๓๐๐๒๐๒๒	C๑๑๑ Renin	๑๖๐	๘๐๐.๐๐	๑๒๘,๐๐๐.๐๐
๒๘	๔๓๐๐๒๐๒๑	C๑๑๒ Aldosterone	๒๐๐	๖๕๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
๒๙	๔๓๐๐๗๐๓๒	C๑๒๑ Erythropoietin (EPO) level	๔๐	๒๕๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๓๐	๔๓๐๐๒๐๓๗	C๑๒๒ Procalcitonin	๓๖๐	๖๐๐.๐๐	๒๑๖,๐๐๐.๐๐
๓๑	๔๓๐๐๒๐๓๘	C๑๒๓ Homocysteine	๔	๔๘๐.๐๐	๑,๙๒๐.๐๐
๓๒	๔๓๐๐๒๐๒๖	C๑๒๔ Autoimmune encephalopathy	๑๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐
๓๓	๔๓๐๐๒๐๔๐	C๑๒๕ C-peptide	๑๒๐	๓๕๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐
๓๔	๔๓๐๐๒๐๔๒	C๑๒๗ Urine free cortisol	๑๖๐	๒๕๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐
๓๕	๔๓๐๐๒๐๔๓	C๑๒๘ DHEA Sulphate	๔๐	๓๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๖	๔๓๐๐๒๐๔๔	C๑๒๙ Andriostenedione (ADD)	๒๐	๒,๘๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๓๗	๔๓๐๐๒๐๔๕	C๑๓๐ Calcium in urine	๒๐	๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๓๘	๔๓๐๐๒๐๔๗	C๑๓๗ Tracolumus	๔	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๓๙	๔๓๐๐๒๐๔๙	C๑๓๘ Zinc Transporter (ZnT๘)	๔	๒,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๔๐	๔๓๐๐๒๐๔๘	C๑๓๙ Dihydrotestosterone (DHT)	๔	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๔๑	๔๓๐๐๗๐๐๑	H๑๙ Factor VIII level	๒๐	๘๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐
๔๒	๔๓๐๐๑๐๑๔	H๔๖ Protein c	๒๔๐	๗๒๐.๐๐	๑๗๒,๘๐๐.๐๐
๔๓	๔๓๐๐๑๐๑๓	H๔๗ Protein s	๒๔๐	๗๒๐.๐๐	๑๗๒,๘๐๐.๐๐
๔๔	๔๓๐๐๑๐๓๖	H๔๙ Flow cytometry for leukemia	๑๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐
๔๕	๔๓๐๐๑๐๑๗	H๕๑ Lupus anticoagulant	๔๔๐	๓๐๐.๐๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐
๔๖	๔๓๐๐๑๐๒๐	H๕๒ Anti-thrombin III	๒๒๐	๓๐๐.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐
๔๗	๔๓๐๐๗๐๐๓	H๕๔ Factor VII factor	๔	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๔๘	๔๓๐๐๗๐๐๔	H๕๗ HLA B-๒๗	๖๐	๖๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๔๙	๔๓๐๐๑๐๑๕	H๕๘ Flow cytometry for PNH clone	๒๐	๖๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวกชฌา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	รหัส	รายการวัสดุวิทยาศาสตร์	ปริมาณ การใช้ ปี ๒๕๖๙	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๕๐	๙๓๐๐๗๐๐๕	H๕๙ Von Willebrand factor	๒๐	๔๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๕๑	๙๓๐๐๑๐๔๖	H๖๐ PCR for beta-thalassemia ๒๐ mutations	๒๐	๓,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๕๒	๙๓๐๐๑๐๔๗	H๖๑ PCR alpha complete profile	๔๐	๑,๓๕๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๕๓	๙๓๐๐๗๐๐๘	H๖๔ PCR for FLIP-L๑-PDGFR	๔	๒,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๕๔	๙๓๐๐๑๐๒๕	H๖๖ Blood for JAK๒	๑๖๐	๑,๓๒๐.๐๐	๒๑๑,๒๐๐.๐๐
๕๕	๙๓๐๐๑๐๒๑	H๖๗ Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	๑๒๐	๔,๕๐๐.๐๐	๕๔๐,๐๐๐.๐๐
๕๖	๙๓๐๐๗๐๑๐	H๖๘ PML/RARA alpha	๔	๑,๑๐๐.๐๐	๔,๔๐๐.๐๐
๕๗	๙๓๐๐๗๐๑๑	H๖๙ HLA B-๑๕๐๒	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๕๘	๙๓๐๐๗๐๑๓	H๗๐ HLA B-๕๘๐๑	๑๒๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๕๙	๙๓๐๐๗๐๑๒	H๗๑ HLA B-๕๗๐๑	๔	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๖๐	๙๓๐๐๗๐๑๔	H๗๒ ADAMTS๑๓	๒๐	๒,๘๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๖๑	๙๓๐๐๗๐๑๕	H๗๔ Factor V level	๔	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๖๒	๙๓๐๐๗๐๑๖	H๗๕ Factor IX level	๔	๕๒๐.๐๐	๒,๐๘๐.๐๐
๖๓	๙๓๐๐๕๐๑๒	H๗๖ PCR for FMR-๑ (Fragile X Syndrome)	๔	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๖๔	๙๓๐๐๗๐๑๘	H๗๗ Factor XII level	๔	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๖๕	๙๓๐๐๗๐๓๑	H๘๐ Factor XIII level	๔	๑๑๐.๐๐	๔๔๐.๐๐
๖๖	๙๓๐๐๗๐๓๐	H๘๑ Thrombin time	๔	๘๐.๐๐	๓๒๐.๐๐
๖๗	๙๓๐๐๗๐๓๓	H๘๒ FISH for DiGeorge syndrome	๔	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๖๘	๙๓๐๐๗๐๓๔	H๘๓ FISH for Prader Willi syndrome	๔	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๖๙	๙๓๐๐๗๐๓๘	H๘๔ MLPA for CMTA๑ & PMP๒๒	๔	๒,๔๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๗๐	๙๓๐๐๗๐๔๐	H๘๕ Heparin Anti-Factor Xa level	๔๐	๔๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐
๗๑	๙๓๐๐๗๐๔๗	H๘๑ Factor VIII inhibitor	๒๐	๘๘๐.๐๐	๑๗,๖๐๐.๐๐
๗๒	๙๓๐๐๑๐๐๒	lo๓ Anti ds DNA	๕๕๐	๒๑๐.๐๐	๑๑๓,๕๐๐.๐๐
๗๓	๙๓๐๐๑๐๓๐	lo๔ Anti HAV-IgM	๒๒๐	๓๘๐.๐๐	๘๓,๖๐๐.๐๐
๗๔	๙๓๐๐๑๐๓๕	lo๖ Anti HBc-IgM	๔๐	๓๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๗๕	๙๓๐๐๑๐๒๙	lo๙ E.histolytica titer	๒๐	๖๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวกชฌา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	รหัส	รายการวัสดุวิทยาศาสตร์	ปริมาณ การใช้ ปี ๒๕๖๙	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๗๖	๙๓๐๐๓๐๙๕	๓๐F VDRL in CSF	๖๐	๕๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๗๗	๙๓๐๐๓๐๐๕	๓๓ CA ๑๕๓	๖๐	๔๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๗๘	๙๓๐๐๓๐๒๕	๓๔ Anti Sm	๘๐	๒๗๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐
๗๙	๙๓๐๐๓๐๓๘	๓๕ Anti HBe	๒๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๘๐	๙๓๐๐๓๐๒๖	๓๖ CH๕๐	๖๐	๑๕๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๘๑	๙๓๐๐๓๐๐๘	๓๙ Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)	๖๐	๒๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๘๒	๙๓๐๐๓๐๐๙	๔๐ Cytomegalovirus IgM (CMV IgM)	๖๐	๒๕๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๘๓	๙๓๐๐๓๐๑๐	๔๒ Epsteinbar virus IgG (EBV IgG)	๘๐	๓๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๘๔	๙๓๐๐๓๐๑๑	๔๓ Epsteinbar virus IgM (EBV IgM)	๘๐	๓๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๘๕	๙๓๐๐๓๐๑๒	๔๘ Herpes Simplex IgG	๔๐	๓๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๘๖	๙๓๐๐๓๐๑๓	๔๙ Herpes Simplex IgM	๔๐	๓๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๘๗	๙๓๐๐๓๐๑๔	๖๗ Rubella IgG	๖๐	๒๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๘๘	๙๓๐๐๓๐๑๕	๖๘ Rubella IgM	๖๐	๓๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๘๙	๙๓๐๐๓๐๑๘	๗๒B Anti Ro (Anti SSA)	๖๐	๓๘๐.๐๐	๒๒,๘๐๐.๐๐
๙๐	๙๓๐๐๓๐๑๘	๑๗๒A Anti La (Anti SSB)	๖๐	๔๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๙๑	๙๓๐๐๓๐๑๖	๗๓ IgM Measle	๒๐	๒๕๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๙๒	๙๓๐๐๓๐๑๗	๗๔ IgG Measle	๒๐	๒๕๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๙๓	๙๓๐๐๑๐๐๔	๗๗ Anti neutrophil cytoplasmic Ab (ANCA)	๒๐๐	๓๖๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐
๙๔	๙๓๐๐๓๐๒๗	๘๓ FTA-Abs IgM	๔	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐
๙๕	๙๓๐๐๑๐๐๙	๘๘ Thyroglobulin Ab	๔๐๐	๔๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐
๙๖	๙๓๐๐๑๐๐๘	๘๙ Microsomal antibody (Anti-TPO)	๓๖๐	๑๕๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๙๗	๙๓๐๐๓๐๒๒	๙๓ PSA Ratio	๔	๔๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐
๙๘	๙๓๐๐๑๐๑๙	๑๐๑A Anti cardiolipin IgG	๔๐๐	๒๔๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
๙๙	๙๓๐๐๑๐๑๘	๑๐๑B Anti cardiolipin IgM	๔๐๐	๒๕๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๐๐	๙๓๐๐๒๐๐๓	๑๐๗ Coxsackie B virus Ab	๔	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวกชฌา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	รหัส	รายการวัสดุวิทยาศาสตร์	ปริมาณ การใช้ ปี ๒๕๖๙	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑๐๑	๙๓๐๐๓๐๓๑	๑๐๙ Immunoglobulin IgG subclass	๔๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๐๒	๙๓๐๐๓๐๐๓	๑๑๑ JE IgM	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๐๓	๙๓๐๐๓๐๓๓	๑๑๒ Enterovirus ๗๑ Ab	๒๐	๖๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๐๔	๙๓๐๐๓๐๓๔	๑๑๓ Anti Jo	๒๐	๖๘๓.๐๐	๑๓,๖๖๐.๐๐
๑๐๕	๙๓๐๐๓๐๓๕	๑๑๔ Aspergillus galactomannan Ag	๘๐	๕๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐
๑๐๖	๙๓๐๐๓๐๐๑	๑๑๕ Mycoplasma IgG EIA	๑๐๐	๒๕๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๑๐๗	๙๓๐๐๓๐๐๒	๑๑๖ Mycoplasma IgM EIA	๑๒๐	๒๘๕.๐๐	๓๔,๒๐๐.๐๐
๑๐๘	๙๓๐๐๓๐๓๖	๑๒๑ Anti-mitochondrial antibody (AMA)	๖๐	๓๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๑๐๙	๙๓๐๐๓๐๓๗	๑๒๒ Anti-smooth muscle antibody (ASMA)	๒๒๐	๓๐๐.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐
๑๑๐	๙๓๐๐๓๐๔๑	๑๓๐ Anti-glomerular basement membrane	๖๐	๗๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐
๑๑๑	๙๓๐๐๓๐๔๒	๑๓๕ Anti scleroderma ๗๐ (Scl ๗๐)	๑๒๐	๒๗๐.๐๐	๓๒,๔๐๐.๐๐
๑๑๒	๙๓๐๐๓๐๔๓	๑๓๖ Anti Centromere	๖๐	๓๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๑๑๓	๙๓๐๐๓๐๔๔	๑๓๗ Anti n-RNP	๒๐	๓๕๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๑๑๔	๙๓๐๐๓๐๕๖	๑๔๒ Anti CCP (Cyclic Citrullinated Peptide)	๒๔๐	๔๘๐.๐๐	๑๑๕,๒๐๐.๐๐
๑๑๕	๙๓๐๐๓๐๕๗	๑๔๓ Beta-HCG in CSF	๔	๑๖๐.๐๐	๖๔๐.๐๐
๑๑๖	๙๓๐๐๓๐๕๘	๑๔๔ Alpha fetoprotein, AFP in CSF	๔	๒๓๒.๐๐	๙๒๘.๐๐
๑๑๗	๙๓๐๐๓๐๖๐	๑๔๕ CD๔/CD๘	๔	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๑๑๘	๙๓๐๐๓๐๖๒	๑๔๗ Anti MOG	๒๐	๒,๒๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
๑๑๙	๙๓๐๐๓๐๖๓	๑๔๘ Anti GAD	๑๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๒๐	๙๓๐๐๓๐๖๔	๑๔๙ Anti TSH receptor	๓๖๐	๔๐๐.๐๐	๑๔๔,๐๐๐.๐๐
๑๒๑	๙๓๐๐๓๐๒๘	๑๕๘ IgE total	๔	๓๕๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐
๑๒๒	๙๓๐๐๓๐๑๙	๑๕๙ IgA	๔๐	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๑๒๓	๙๓๐๐๓๐๒๐	๑๖๐ IgM	๖๐	๓๕๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐
๑๒๔	๙๓๐๐๓๐๒๑	๑๖๑ IgG	๓๐๐	๓๕๐.๐๐	๑๐๕,๐๐๐.๐๐
๑๒๕	๙๓๐๐๗๐๒๑	๑๖๒ Toxoplasma IgM	๘๐	๒๒๐.๐๐	๑๗,๖๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวชพภา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	รหัส	รายการวัสดุวิทยาศาสตร์	ปริมาณ การใช้ ปี ๒๕๖๔	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑๒๖	๙๓๐๐๗๐๒๐	๑๒๓ Toxoplasma IgG	๘๐	๒๕๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๒๗	๙๓๐๐๗๐๓๕	๑๒๔ Cysticercosis Ab	๔	๑๒๐.๐๐	๔๘๐.๐๐
๑๒๘	๙๓๐๐๗๐๓๙	๑๒๕ Gnathostoma Ab	๔	๙๑๐.๐๐	๓,๖๔๐.๐๐
๑๒๙	๙๓๐๐๗๐๔๖	๑๒๖ Angiostrongylus antibody	๔	๙๑๐.๐๐	๓,๖๔๐.๐๐
๑๓๐	๙๓๐๐๕๐๒๐	๑๒๘ Varicella-Zoster IgG	๑๔๐	๓๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐
๑๓๑	๙๓๐๐๓๐๗๐	๑๓๐ Hepatitis E virus IgM	๖๐	๓๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๑๓๒	๙๓๐๐๓๐๖๙	๑๓๑ Hepatitis E virus IgG	๖๐	๓๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๑๓๓	๙๓๐๐๓๐๔๑	๑๓๕ Ant IAb	๒๐	๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๓๔	๙๓๐๐๓๐๗๒	๑๓๖ Anti mullerian hormone (AMH)	๔	๒,๘๐๐.๐๐	๑๑,๒๐๐.๐๐
๑๓๕	๙๓๐๐๔๐๑๒	M๑๕ Rotavirus Ag	๔	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐
๑๓๖	๙๓๐๐๔๐๑๔	M๔๗ Bacterial Endotoxin	๑๐๐	๑,๓๘๕.๐๐	๑๓๘,๕๐๐.๐๐
๑๓๗	๙๓๐๐๔๐๑๐	M๔๘ Clostridium difficile C/S	๔	๓๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๑๓๘	๙๓๐๐๔๐๐๕	M๖๑ PCR for JE	๔	๘๖๐.๐๐	๓,๔๔๐.๐๐
๑๓๙	๙๓๐๐๔๐๑๖	M๘๘ Interferon Gamma Releasing Assays	๔	๒,๓๐๐.๐๐	๙,๒๐๐.๐๐
๑๔๐	๙๓๐๐๕๐๓๖	T๐๑ Acetone	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๔๑	๙๓๐๐๕๐๐๖	T๐๕ Arsenic in Blood	๒๐	๒๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๑๔๒	๙๓๐๐๕๐๐๗	T๑๓ Cadmium	๒๐	๓๘๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐
๑๔๓	๙๓๐๐๑๐๓๘	T๑๗ Carbamazepine(Tregetal)	๒๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑๔๔	๙๓๐๐๕๐๓๓	T๑๙ Cholinesterase in serum	๒๐	๒๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๑๔๕	๙๓๐๐๕๐๐๓	T๒๐ Chromium level	๒๐	๓๘๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐
๑๔๖	๙๓๐๐๑๐๓๗	T๒๔ Copper	๔๐	๒๒๐.๐๐	๘,๘๐๐.๐๐
๑๔๗	๙๓๐๐๕๐๑๙	T๒๘ Digoxin	๒๐	๒๔๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๑๔๘	๙๓๐๐๒๐๓๖	T๓๒ Hippuric acid in urine	๔	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐
๑๔๙	๙๓๐๐๑๐๔๓	T๓๓ Lead in blood	๘๐	๓๘๐.๐๐	๓๐,๔๐๐.๐๐
๑๕๐	๙๓๐๐๕๐๒๖	T๓๙ Mercury in blood	๒๐	๓๘๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐
๑๕๑	๙๓๐๐๕๐๑๔	T๔๑ Methanol in blood	๔	๒๗๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวกชฌา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	รหัส	รายการวัสดุวิทยาศาสตร์	ปริมาณ การใช้บ ปี ๒๕๖๙	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑๕๒	๙๓๐๐๕๐๒๑	T๔๔ Paracetamol in serum (Acetaminophen)	๒๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑๕๓	๙๓๐๐๑๐๔๐	T๔๗ Phenobarbital in serum	๒๐	๒๔๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๑๕๔	๙๓๐๐๕๐๑๗	T๕๐ Theophylline in serum	๔	๓๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
๑๕๕	๙๓๐๐๑๐๐๓	T๕๒ Phenytoin (Dilantin)	๑๘๐	๓๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๑๕๖	๙๓๐๐๑๐๐๗	T๕๓ Valproic acid (Depakine)	๑๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๑๕๗	๙๓๐๐๕๐๓๕	T๕๕ Xylene(Methyl hippuric)	๘๐	๒๕๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๕๘	๙๓๐๐๕๐๐๘	T๕๗ Zinc in serum	๔	๑๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐
๑๕๙	๙๓๐๐๑๐๔๙	T๖๔ Ceruloplasmin	๒๐	๓๖๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐
๑๖๐	๙๓๐๐๕๐๑๑	T๗๘ Nikle in urine	๑๐๐	๓๘๐.๐๐	๓๘,๐๐๐.๐๐
๑๖๑	๙๓๐๐๕๐๓๔	T๘๑ Formaldehyde in serum	๔	๙๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
๑๖๒	๙๓๐๐๕๐๓๘	T๘๓ Phenol in urine	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๖๓	๙๓๐๐๕๐๓๗	T๘๗ Isopropanol	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๖๔	๙๓๐๐๕๐๓๙	T๙๒ Methemoglobin	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๖๕	๙๓๐๐๒๐๓๐	T๙๓ Insulin Level	๔๐	๒๔๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๑๖๖	๙๓๐๐๕๐๒๙	T๙๔ Antimony in urine	๒๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑๖๗	๙๓๐๐๕๐๐๙	T๙๕ Anti acetylcholine receptor	๒๐	๒,๘๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๑๖๘	๙๓๐๐๑๐๒๖	T๙๗ Free light chain (kappa & lambda)	๒๒๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓๓๐,๐๐๐.๐๐
๑๖๙	๙๓๐๐๑๐๕๐	T๙๙ Immunofixation	๔	๑,๔๗๐.๐๐	๕,๘๘๐.๐๐
๑๗๐	๙๓๐๐๕๐๐๑	T๑๐๐ Anti NMO Ab	๒๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๗๑	๙๓๐๐๕๐๑๘	T๑๐๑ Beta๒-glycoprotein IgG	๓๘๐	๒๙๐.๐๐	๑๑๐,๒๐๐.๐๐
๑๗๒	๙๓๐๐๕๐๓๐	T๑๐๗ Benzene : t, t-muconic acid	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๑๗๓	๙๓๐๐๕๐๓๑	T๑๐๙ SMN gene	๔	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑๗๔	๙๓๐๐๕๐๓๒	T๑๑๐ Dunchenne/Becker Muscular-MLPA	๔	๖,๓๖๐.๐๐	๒๕,๔๔๐.๐๐
๑๗๕	-	Anti-PLA๒	๒๐	๑,๒๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


 (นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวกชฌา ไหมยศ)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจําแนกวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในรายการตรวจที่โรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ ชั้น ประกาศประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้กรณีที่ข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับ ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครรับตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อใน หนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกนกวรรณ ใหม่ยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

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

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ที่มีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนด และสามารถตรวจทางห้องปฏิบัติการสำหรับรายการตรวจที่จะรับเหมาช่วง หรือมีการดำเนินการส่งต่อให้ได้ แล้วแต่กรณี

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วงต้องแสดงใบอนุญาตการเปิดให้บริการคลินิกเทคนิคการแพทย์ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีอาชีพให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีเอกสารแสดงว่าเป็นห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์จากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุขและเปิดให้บริการมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๒. ผู้รับจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ที่เสนอให้บริการจะต้องจัดทำระบบคุณภาพ และผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA), ISO ๑๕๑๘๐: ๒๐๒๐ และมาตรฐาน ๑๕๑๘๙: ๒๐๒๒ ซึ่งครอบคลุมรายการทดสอบ Flow cytometry for leukemia และถ้ารับรองดังกล่าวหมดอายุจะต้องดำเนินการต่อการรับรองให้ได้ภายใน ๖ เดือน โดยมีเอกสารการขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน

๓. รายการตรวจ Flow cytometry for leukemia รายการที่โรงพยาบาลลำปางส่งตรวจต้องเป็นการตรวจภายในบริษัทที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น

๔. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจแต่ละสาขางาน พร้อมแนบหนังสือรับรอง ในการเสนอราคา

๕. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องสามารถแสดงผลการทำ IQC และ EQA/PT ของรายการตรวจวิเคราะห์ที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลลำปางได้ตลอดเวลา เมื่อทางโรงพยาบาลขอดู

๖. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องแจ้งหลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และระยะเวลาของผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำเป็นเอกสารรูปแบบมาตรฐาน

๗. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องเสนอวิธีการทดสอบที่ไม่ต่ำกว่าวิธีที่โรงพยาบาลกำหนดไว้

๘. 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 อีกทั้งต้องสามารถค้นหาผลตรวจย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และสามารถแสดงผลที่เป็นประวัติการตรวจย้อนหลัง (Previous results) ต่อรายการทดสอบ พร้อมแนบรูปภาพหน้าโปรแกรมแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา ในกรณีที่การรายงานผลทาง Internet

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกชฌา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

หรือ Computer online มีปัญหาใช้งานไม่ได้ จะต้องมียุทธศาสตร์การรายงานผลด้วยวิธีการอื่น เพื่อเป็นการรองรับกับความล่าช้าที่อาจจะเกิดขึ้นได้ โดยแสดงภาพและโปรแกรมเป็นหลักฐาน

๙. โปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ต้องสามารถให้โรงพยาบาลลำปาง Export ข้อมูลรายชื่อผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ในรูปแบบ Excel หรืออย่างอื่น โดยสามารถกำหนดช่วงเวลา อายุ Ward แพทย์ที่ส่งตรวจและเลือกการส่งตรวจที่ต้องการดึงสถิติได้ พร้อมแนบรูปภาพหน้าโปรแกรมแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ที่เชื่อมต่อข้อมูลรายการส่งตรวจจากระบบ HIS และระบบ LIS ของโรงพยาบาลลำปาง เข้าสู่ระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง โดยตรง และรายงานผลกลับมาที่ระบบ LIS และระบบ HIS ของโรงพยาบาลลำปาง เพื่อลดข้อผิดพลาดในการตรวจรายการที่ไม่ตรงความต้องการของโรงพยาบาล และสามารถตรวจสอบสถานะรายการตรวจได้ ทั้งนี้ต้องนำเอกสารยืนยันการเชื่อมระบบ LIS และระบบ HIS ที่เป็นระบบเดียวกับโรงพยาบาลลำปางไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง พร้อมเอกสารรับรองที่เซ็นจากเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลที่ติดตั้งยืนยันการใช้งานได้จริงไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง มาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเอกสาร โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้จริง ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจ้างเหมา

๑๑. กรณีที่ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมา ช่วงต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการ ใช้ผลที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้า และมีผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบกับผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการที่จะให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

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

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

๑๔. ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ต้องว่าจ้างบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO๒๗๐๐๑:๒๐๒๒) และระบบมาตรฐานสากล การจัดการด้านคุณภาพในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ ระบบ LIS (ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) มาดูแลการเชื่อมต่อข้อมูลจากโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยแสดงภาพโปรแกรมเป็นหลักฐาน

๑๕. โปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ ต้องมีการแสดงการรายงานผลที่เป็นคำวิฤตของคนที่ใช้ และสามารถให้ทางโรงพยาบาลดึงสถิติรายการส่งตรวจที่เป็นคำวิฤตได้ และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกชฌา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๑๖. ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์เองได้ และมีความจำเป็นต้องส่งตรวจต่อไปยังหน่วยงานอื่น ซึ่งต้องมี มาตรฐานไม่น้อยไปกว่าห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง และต้องกำหนดรายงานผลภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑๗. ในกรณีที่โรงพยาบาลลำปางส่งตรวจรายการวิเคราะห์อื่นนอกเหนือ ๑๗๕ รายการข้างต้น ให้ห้องปฏิบัติการที่จะรับเหมาช่วง คิดราคาไม่เกิน อัตราเบิกกรมบัญชีกลาง

๔.๓ ข้อกำหนดอื่นๆ ของห้องปฏิบัติที่ได้รับการคัดเลือก

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

๒. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องสนับสนุนอุปกรณ์ สำหรับแบ่งส่งตรวจ หยอดใส่ส่งตรวจ ฉลาก และแบบฟอร์มใบนำส่งโรงพยาบาลอย่างเพียงพอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๓. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ มาดำเนินการลงทะเบียน รวบรวมส่งตรวจ รวมถึงต้องมารับส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลทุกวันทำการราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และระบบขนส่งตัวอย่างต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานโดยมีเอกสารการรับรองมาตรฐานขนส่ง ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ แสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา หากมีเหตุจำเป็นที่ทำให้ไม่สามารถมารับตัวอย่างได้ต้องมีการแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร

๔. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือก ต้องมีมาตรฐานสากลรับรองระบบคุณภาพการทดสอบกลุ่มโรคเมร็งเม็ดเลือดขาว หรือโรคลิวคีเมีย (ในชื่อบริษัทที่เสนอราคา) โดยเอกสารไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา พร้อมแนบเอกสารรับรองในการเสนอราคา

๕. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเก็บส่งตรวจหลังการตรวจวิเคราะห์แล้วไว้น้อยกว่า ๑ สัปดาห์ เพื่อการทวนสอบ หรือขอตรวจเพิ่ม

๖. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องพร้อมให้บริการ ในรายการตรวจวิเคราะห์ที่ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไข โดยราคาต้องไม่สูงกว่าอัตราเบิกกรมบัญชีกลางกรณีมีรหัสเบิก หรือไม่สูงกว่าราคาที่โรงพยาบาลกำหนดให้เป็นราคากลาง และ ราคาที่ประกาศไว้ในคู่มือของการให้บริการของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกกรณีไม่มีรหัสเบิกกรมบัญชีกลาง

๗. ในกรณีที่ทางโรงพยาบาลได้ส่งรายการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมภายหลัง และทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการตรวจเองได้ ทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องเป็นธุระจัดส่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๐. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือกต้องมีผู้รับผิดชอบ หรือตัวแทนมาเยี่ยมตรวจและรับทราบ ปัญหาจากโรงพยาบาลลำปาง ปีละ ๒ ครั้งเป็นอย่างน้อย และนำกลับไปปรับปรุงแก้ไข ตามที่โรงพยาบาลลำปางร้องขอให้แล้วเสร็จ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๑๑. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการคัดเลือก ต้องมีเอกสารแสดงนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ที่มอบไว้ให้กับโรงพยาบาลลำปาง เพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๓๙๙,๔๙๒.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอถือเป็นราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเป็น ๑๒ งวด กำหนดจ่ายค่าจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง โดยคิดค่าบริการตามจำนวนที่ได้รับบริการจริง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....
(นางสาวกชฌา ไหมยศ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๗๕ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๓๙๙,๔๙๒ บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 3 ก.พ. 2569
 เป็นเงิน ๗,๓๙๙,๔๙๒ บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)
 รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ใช้ราคาอ้างอิงจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด ดังนี้
 ๕.๑ บริษัท พี ซี ที ลาบอราตอรี เซอร์วิส จำกัด
 ๕.๒ อุตสาหกรรมแล็บ คลินิกเทคนิคการแพทย์
 ๕.๓ บริษัท เมดิคอลเทรนด์ จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นางสาวกชฌา ไหมยศ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	
๖.๓ นางสาวสุภาภรณ์ ความเพียร	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	

ประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้ในปี 2569	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
1	93002013	C36 Lipase	60	200.00	12,000.00
2	93002002	C37 LDH Isoenzyme	4	250.00	1,000.00
3	93001033	C39 Gamma GT	300	125.00	37,500.00
4	93001012	C40 VMA in urine	160	300.00	48,000.00
5	93002004	C46 Cyclosporin (CSA)	20	1,000.00	20,000.00
6	93002005	C47 Estradiol	200	170.00	34,000.00
7	93001024	C48 FSH	260	135.00	35,100.00
8	93002006	C49 Metanephrine	160	1,430.00	228,800.00
9	93001011	C50 Testosterone	360	190.00	68,400.00
10	93001028	C51 LH	300	190.00	57,000.00
11	93002007	C52 Oligoclonal band	20	2,800.00	56,000.00
12	93002027	C54 Progesterone	4	250.00	1,000.00
13	93002025	C54A 17-OH progesterone	40	1,700.00	68,000.00
14	93001052	C55 CK-MB	4	90.00	360.00
15	93001006	C56 Serum Protein Electrophoresis	240	350.00	84,000.00
16	93001045	C58 Transferrin	4	231.00	924.00
17	93002008	C61 Adenosine deaminase	680	200.00	136,000.00
18	93002009	C62 Aldolase	4	150.00	600.00
19	93002010	C64 Lithium	4	380.00	1,520.00
20	93001010	C67 Prolactin	340	270.00	91,800.00
21	93001044	C90 Thyroglobulin level	140	400.00	56,000.00
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	80	350.00	28,000.00
25	93001039	C103 Beta2- Microglobulin	40	480.00	19,200.00
26	93002017	C110 Insulin like growth factor-1 (IGF1)	120	720.00	86,400.00
27	93002022	C111 Renin	160	800.00	128,000.00
28	93002021	C112 Aldosterone	200	650.00	130,000.00
29	93007032	C121Erythropoietin (EPO) level	40	250.00	10,000.00
30	93002037	C122 Procalcitonin	360	600.00	216,000.00
31	93002038	C123 Homocysteine	4	480.00	1,920.00
32	93002026	C124 Autoimmune encephalopathy	100	3,500.00	350,000.00
33	93002040	C125 C-peptide	120	350.00	42,000.00
34	93002042	C127 Urine free cortisol	160	250.00	40,000.00
35	93002043	C128 DHEA Sulphate	40	300.00	12,000.00
36	93002044	C129 Androstenedione (ADD)	20	2,800.00	56,000.00
37	93002045	C130 Calcium in urine	20	50.00	1,000.00
38	93002047	C137 Tracolumus	4	1,000.00	4,000.00
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	800.00	16,000.00
42	93001014	H46 Protein c	240	720.00	172,800.00
43	93001013	H47 Protein s	240	720.00	172,800.00
44	93001036	H49 Flow cytometry for leukemia	100	3,600.00	360,000.00
45	93001017	H51 Lupus anticoagulant	440	300.00	132,000.00
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	60	600.00	36,000.00
49	93001015	H58 Flow cytometry for PNH clone	20	600.00	12,000.00
50	93007005	H59 Von Willebrand factor	20	400.00	8,000.00

ประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้ในปี 2569	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
51	93001046	H60 PCR for beta-thalassemia 20 mutations	20	3,000.00	60,000.00
52	93001047	H61 PCR alpha complete profile	40	1,350.00	54,000.00
53	93007008	H64 PCR for FLIP-L1-PDGFR	4	2,000.00	8,000.00
54	93001025	H66 Blood for JAK2	160	1,320.00	211,200.00
55	93001021	H67 Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	120	4,500.00	540,000.00
56	93007010	H68 PML/RARA alpha	4	1,100.00	4,400.00
57	93007011	H69 HLA B-1502	20	1,000.00	20,000.00
58	93007013	H70 HLA B-5801	120	1,000.00	120,000.00
59	93007012	H71 HLA B-5701	4	1,000.00	4,000.00
60	93007014	H72 ADAMTS13	20	2,800.00	56,000.00
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	540	210.00	113,400.00
73	93001030	I04 Anti HAV-IgM	220	380.00	83,600.00
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	60	400.00	24,000.00
78	93003025	I43 Anti Sm	80	270.00	21,600.00
79	93003038	I45 Anti HBe	20	300.00	6,000.00
80	93003026	I46 CH50	60	150.00	9,000.00
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)	80	300.00	24,000.00
84	93003011	I53 Epsteinbar virus IgM (EBV IgM)	80	300.00	24,000.00
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	60	200.00	12,000.00
88	93003015	I68 Rubella IgM	60	300.00	18,000.00
89	93003018	I72B Anti Ro (Anti SSA)	60	380.00	22,800.00
90	93003018	I72A Anti La (Anti SSB)	60	400.00	24,000.00
91	93003016	I73 IgM Measle	20	250.00	5,000.00
92	93003017	I74 IgG Measle	20	250.00	5,000.00
93	93001004	I77 Anti neutrophil cytoplasmic Ab (ANCA)	200	360.00	72,000.00
94	93003027	I83 FTA-Abs IgM	4	200.00	800.00
95	93001009	I88 Thyroglobulin Ab	400	400.00	160,000.00
96	93001008	I89 Microsomal antibody (Anti-TPO)	360	150.00	54,000.00

ประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2569	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
97	93003022	I93 PSA Ratio	4	400.00	1,600.00
98	93001019	I101A Anti cardiolipin IgG	400	240.00	96,000.00
99	93001018	I101B Anti cardiolipin IgM	400	250.00	100,000.00
100	93002003	I107 Cocksakie B virus Ab	4	500.00	2,000.00
101	93003031	I109 Immunoglobulin IgG subclass	40	2,500.00	100,000.00
102	93003003	I111 JE IgM	4	250.00	1,000.00
103	93003033	I112 Enterovirus 71 Ab	20	600.00	12,000.00
104	93003034	I113 Anti Jo	20	683.00	13,660.00
105	93003035	I114 Aspergillus galactomannan Ag	80	500.00	40,000.00
106	93003001	I115 Mycoplasma IgG EIA	100	250.00	25,000.00
107	93003002	I116 Mycoplasma IgM EIA	120	285.00	34,200.00
108	93003036	I121 Anti-mitochondrial antibody (AMA)	60	300.00	18,000.00
109	93003037	I122 Anti-smooth muscle antibody (ASMA)	220	300.00	66,000.00
110	93003041	I130 Anti-glomerular basement membrane	60	700.00	42,000.00
111	93003042	I135 Anti scleroderma 70 (Scl 70)	120	270.00	32,400.00
112	93003043	I136 Anti Centromere	60	300.00	18,000.00
113	93003044	I137 Anti n-RNP	20	350.00	7,000.00
114	93003056	I142 Anti CCP (Cyclic Citrullinated Peptide)	240	480.00	115,200.00
115	93003057	I143 Beta-HCG in CSF	4	160.00	640.00
116	93003058	I144 Alpha fetoprotein, AFP in CSF	4	232.00	928.00
117	93003060	I145 CD4/CD8	4	1,000.00	4,000.00
118	93003062	I147 Anti MOG	20	2,200.00	44,000.00
119	93003063	I148 Anti GAD	100	500.00	50,000.00
120	93003064	I149 Anti TSH receptor	360	400.00	144,000.00
121	93003028	I158 IgE total	4	350.00	1,400.00
122	93003019	I159 IgA	40	350.00	14,000.00
123	93003020	I160 IgM	60	350.00	21,000.00
124	93003021	I161 IgG	300	350.00	105,000.00
125	93007021	I162 Toxoplasma IgM	80	220.00	17,600.00
126	93007020	I163 Toxoplasma IgG	80	250.00	20,000.00
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 Varicella-Zoster IgG	140	300.00	42,000.00
131	93003070	I170 Hepatitis E virus IgM	60	300.00	18,000.00
132	93003069	I172 Hepatitis E virus IgG	60	300.00	18,000.00
133	93003041	I175 Ant IA2	20	500.00	10,000.00
134	93003072	I176 Anti mullerian hormone (AMH)	4	2,800.00	11,200.00
135	93004012	M15 Rotavirus Ag	4	200.00	800.00
136	93004014	M47 Bacterial Endotoxin	100	1,385.00	138,500.00
137	93004010	M48 Clostridium difficile C/S	4	300.00	1,200.00
138	93004005	M61 PCR for JE	4	860.00	3,440.00
139	93004016	M88 Interferon Gamma Releasing Assays	4	2,300.00	9,200.00
140	93005036	T01 Acetone	4	250.00	1,000.00
141	93005006	T05 Arsenic in Blood	20	200.00	4,000.00
142	93005007	T13 Cadmium	20	380.00	7,600.00

ประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2569	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
143	93001038	T17 Carbamazepine(Tregetal)	20	300.00	6,000.00
144	93005033	T19 Cholinesterase in serum	20	200.00	4,000.00
145	93005003	T20 Chromium level	20	380.00	7,600.00
146	93001037	T24 Copper	40	220.00	8,800.00
147	93005019	T28 Digoxin	20	240.00	4,800.00
148	93002036	T32 Hippuric acid in urine	4	200.00	800.00
149	93001043	T33 Lead in blood	80	390.00	31,200.00
150	93005026	T39 Mercury in blood	20	380.00	7,600.00
151	93005014	T41 Methanol in blood	4	270.00	1,080.00
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)	180	300.00	54,000.00
156	93001007	T53 Valproic acid (Depakine)	100	300.00	30,000.00
157	93005035	T55 Xylene(Methyl hippuric)	80	250.00	20,000.00
158	93005008	T57 Zinc in serum	4	100.00	400.00
159	93001049	T64 Ceruloplasmin	20	360.00	7,200.00
160	93005011	T78 Nikle in urine	100	380.00	38,000.00
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	250.00	1,000.00
164	93005039	T92 Methemoglobin	4	250.00	1,000.00
165	93002030	T93 Insulin Level	40	240.00	9,600.00
166	93005029	T94 Antimony in urine	20	300.00	6,000.00
167	93005009	T95 Anti acetylcholine receptor	20	2,800.00	56,000.00
168	93001026	T97 Free light chain (kappa & lambda)	220	1,500.00	330,000.00
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	380	290.00	110,200.00
172	93005030	T107 Benzene : t, t-muconic acid	4	250.00	1,000.00
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
175	-	Anti-PLA2	20	1,200.00	24,000.00
					7,399,492.00

ใบเสนอราคา

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2569	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
1	93002013	C36 Lipase	60		
2	93002002	C37 LDH Isoenzyme	4		
3	93001033	C39 Gamma GT	300		
4	93001012	C40 VMA in urine	160		
5	93002004	C46 Cyclosporin (CSA)	20		
6	93002005	C47 Estradiol	200		
7	93001024	C48 FSH	260		
8	93002006	C49 Metanephrine	160		
9	93001011	C50 Testosterone	360		
10	93001028	C51 LH	300		
11	93002007	C52 Oligoclonal band	20		
12	93002027	C54 Progesterone	4		
13	93002025	C54A 17-OH progesterone	40		
14	93001052	C55 CK-MB	4		
15	93001006	C56 Serum Protein Electrophoresis	240		
16	93001045	C58 Transferrin	4		
17	93002008	C61 Adenosine deaminase	680		
18	93002009	C62 Aldolase	4		
19	93002010	C64 Lithium	4		
20	93001010	C67 Prolactin	340		
21	93001044	C90 Thyroglobulin level	140		
22	93002014	C91 Calcitonin	20		
23	93002023	C92 Growth hormone	80		
24	93002012	C97 ACTH	80		
25	93001039	C103 Beta2- Microglobulin	40		
26	93002017	C110 Insulin like growth factor-1 (IGF1)	120		
27	93002022	C111 Renin	160		
28	93002021	C112 Aldosterone	200		
29	93007032	C121Erythropoietin (EPO) level	40		
30	93002037	C122 Procalcitonin	360		
31	93002038	C123 Homocysteine	4		
32	93002026	C124 Autoimmune encephalopathy	100		
33	93002040	C125 C-peptide	120		
34	93002042	C127 Urine free cortisol	160		
35	93002043	C128 DHEA Sulphate	40		
36	93002044	C129 Androstenedione (ADD)	20		
37	93002045	C130 Calcium in urine	20		
38	93002047	C137 Tracolumus	4		
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	240		
43	93001013	H47 Protein s	240		
44	93001036	H49 Flow cytometry for leukemia	100		
45	93001017	H51 Lupus anticoagulant	440		
46	93001020	H52 Anti-thrombin III	220		
47	93007003	H54 Factor VII factor	4		

ใบเสนอราคา

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2569	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
48	93007004	H57 HLA B-27	60		
49	93001015	H58 Flow cytometry for PNH clone	20		
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	160		
55	93001021	H67 Blood for RQ-PCR for BCR-ABL	120		
56	93007010	H68 PML/RARA alpha	4		
57	93007011	H69 HLA B-1502	20		
58	93007013	H70 HLA B-5801	120		
59	93007012	H71 HLA B-5701	4		
60	93007014	H72 ADAMTS13	20		
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	540		
73	93001030	I04 Anti HAV-IgM	220		
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	60		
78	93003025	I43 Anti Sm	80		
79	93003038	I45 Anti HBe	20		
80	93003026	I46 CH50	60		
81	93003008	I49 Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)	60		
82	93003009	I50 Cytomegalovirus IgM (CMV IgM)	60		
83	93003010	I52 Epsteinbar virus IgG (EBV IgG)	80		
84	93003011	I53 Epsteinbar virus IgM (EBV IgM)	80		
85	93003012	I58 Herpes Simplex IgG	40		
86	93003013	I59 Herpes Simplex IgM	40		
87	93003014	I67 Rubella IgG	60		
88	93003015	I68 Rubella IgM	60		
89	93003018	I72B Anti Ro (Anti SSA)	60		
90	93003018	I72A Anti La (Anti SSB)	60		
91	93003016	I73 IgM Measle	20		

ใบเสนอราคา

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2569	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
92	93003017	I74 IgG Measle	20		
93	93001004	I77 Anti neutrophilr cytoplasmic Ab (ANCA)	200		
94	93003027	I83 FTA-Abs IgM	4		
95	93001009	I88 Thyroglobulin Ab	400		
96	93001008	I89 Microsomal antibody (Anti-TPO)	360		
97	93003022	I93 PSA Ratio	4		
98	93001019	I101A Anti cardiolipin IgG	400		
99	93001018	I101B Anti cardiolipin IgM	400		
100	93002003	I107 Coxsakie B virus Ab	4		
101	93003031	I109 Immunoglobulin IgG subclass	40		
102	93003003	I111 JE IgM	4		
103	93003033	I112 Enterovirus 71 Ab	20		
104	93003034	I113 Anti Jo	20		
105	93003035	I114 Aspergillus galactomannan Ag	80		
106	93003001	I115 Mycoplasma IgG EIA	100		
107	93003002	I116 Mycoplasma IgM EIA	120		
108	93003036	I121 Anti-mitochondrial antibody (AMA)	60		
109	93003037	I122 Anti-smooth muscle antibody (ASMA)	220		
110	93003041	I130 Anti-glomerular basement membrane	60		
111	93003042	I135 Anti scleroderma 70 (Scl 70)	120		
112	93003043	I136 Anti Centromere	60		
113	93003044	I137 Anti n-RNP	20		
114	93003056	I142 Anti CCP (Cyclic Citrullinated Peptide)	240		
115	93003057	I143 Beta-HCG in CSF	4		
116	93003058	I144 Alpha fetoprotien, AFP in CSF	4		
117	93003060	I145 CD4/CD8	4		
118	93003062	I147 Anti MOG	20		
119	93003063	I148 Anti GAD	100		
120	93003064	I149 Anti TSH receptor	360		
121	93003028	I158 IgE total	4		
122	93003019	I159 IgA	40		
123	93003020	I160 IgM	60		
124	93003021	I161 IgG	300		
125	93007021	I162 Toxoplasma IgM	80		
126	93007020	I163 Toxoplasma IgG	80		
127	93007035	I164 Cysticercosis Ab	4		
128	93007039	I165 Gnathostoma Ab	4		
129	93007046	I166 Angiostrongylus antibody	4		
130	93005020	I168 Varicella-Zoster IgG	140		
131	93003070	I170 Hepatitis E virus IgM	60		
132	93003069	I172 Hepatitis E virus IgG	60		
133	93003041	I175 Ant IA2	20		
134	93003072	I176 Anti mullerian hormone (AMH)	4		

ใบเสนอราคา

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ลำดับ ที่	รหัส	รายการ	ประมาณการ ใช้งบปี 2569	ราคา ต่อหน่วย	รวม จำนวนเงิน
135	93004012	M15 Rotavirus Ag	4		
136	93004014	M47 Bacterial Endotoxin	100		
137	93004010	M48 Clostridium difficile C/S	4		
138	93004005	M61 PCR for JE	4		
139	93004016	M88 Interferon Gamma Releasing Assays	4		
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	20		
145	93005003	T20 Chromium level	20		
146	93001037	T24 Copper	40		
147	93005019	T28 Digoxin	20		
148	93002036	T32 Hippuric acid in urine	4		
149	93001043	T33 Lead in blood	80		
150	93005026	T39 Mercury in blood	20		
151	93005014	T41 Methanol in blood	4		
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)	180		
156	93001007	T53 Valproic acid (Depakine)	100		
157	93005035	T55 Xylene(Methyl hippuric)	80		
158	93005008	T57 Zinc in serum	4		
159	93001049	T64 Ceruloplasmin	20		
160	93005011	T78 Nikle in urine	100		
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	40		
166	93005029	T94 Antimony in urine	20		
167	93005009	T95 Anti acetylcholine receptor	20		
168	93001026	T97 Free light chain (kappa & lambda)	220		
169	93001050	T99 Immunofixation	4		
170	93005001	T100 Anti NMO Ab	20		
171	93005018	T101 Beta2-glycoprotein IgG	380		
172	93005030	T107 Benzene : t, t-muconic acid	4		
173	93005031	T109 SMN gene	4		
174	93005032	T110 Dunchenne/Becker Muscular-MLPA	4		
175	-	Anti-PLA2	20		
					-