



ประกาศจังหวัดจันทบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒๘๙ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดจันทบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
จำนวน ๒๘๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคา
ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๖๙,๓๙๓.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๙
ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๕/๒๕๖๙
ลงวันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง
วันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ppkhosp.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบ
รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๙
โดย จังหวัดจันทบุรี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายธีรพงศ์ ตุนาค)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระปกเกล้า
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๙

การจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒๘๙ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดจันทบุรี

ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

จังหวัดจันทบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒๘๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้อง จำนวน ๒๘๙ รายการ
ปฏิบัติการ

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน

ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐบาลกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ

บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) 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 ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้แล้วและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๘๓,๒๓๔.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๐๔๖๐๔๙๔๐๓ ชื่อบัญชี โรงพยาบาลพระปกเกล้าเพื่อการรับเงิน

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 จะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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 จะต้องมีวงเงิน

สัญญาจะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง(ฝากคลัง)โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุง(ฝากคลัง)โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดั่งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ 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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



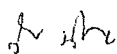
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
ของ รพ.พระปกเกล้า

คุณลักษณะทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการด้านเทคนิคการแพทย์ และเปิดดำเนินการมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 10 ปี
2. ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว รวมถึงไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประกอบกิจการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เทคนิคการแพทย์จากกองประกอบโรคศิลปะ โดยมีเอกสารรับรองแสดงในการเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะ

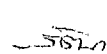
1. ผู้รับจ้างต้องผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (LA) หรือมาตรฐาน ISO15189:2022 โดยมีรายการทดสอบที่รพ. พระปกเกล้าส่งตรวจต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 15189:2022 จำนวนมากกว่า 200 รายการ และ ISO 15190:2020 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดยจะต้องมีการดำเนินการรักษาสถานการณ์รับรอง มาตรฐานตลอดอายุสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO 15189:2022 , ISO 15190:2020 และ ISO/IEC 27001:2022(ระบบการบริหารความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์) หรือ เทียบเท่า หรือจัดหาผู้ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC27001 หรือเทียบเท่ามาดูแลการเชื่อมต่อข้อมูลจาก โปรแกรมการรายงานผลออนไลน์เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลคนไข้ของโรงพยาบาล โดยมีเอกสารรับรองมา แสดงในการเสนอราคา
3. ผู้รับจ้างสามารถแสดงรายชื่อ และวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษาทางวิชาการที่ ประจำอยู่ห้องปฏิบัติการ โดยต้องสามารถให้คำปรึกษาด้านวิชาการของรายการทดสอบต่างๆ ต่อแพทย์ และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลพระปกเกล้า เมื่อมีการร้องขอ ตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวันรวมทั้งวันหยุด นักชัตฤกษ์
4. ผู้รับจ้างสามารถแสดงผลการทำ IQC และผล EQA/PT ทุกการทดสอบตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาล หรือตามที่โรงพยาบาลร้องขอ
5. ผู้รับจ้างต้องสามารถแจ้งรายละเอียดหลักการตรวจวิเคราะห์ (method, sample ที่ใช้) และระยะเวลาารผล ของการตรวจแต่ละรายการ ตามคู่มือบริการของห้องปฏิบัติการ
6. ผู้รับจ้างจะต้องรายงานผลการทดสอบให้ทันเวลาตามที่กำหนดไว้ หากไม่เป็นตามกำหนด ผู้รับจ้างจะต้อง แจ้งเหตุผลให้ทราบ และรับผิดชอบในความเสียหายทุกอย่างที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ป่วยและโรงพยาบาล
7. ผู้รับจ้างต้องมีระบบ Computer Online และสนับสนุนสัญญาณ Internet Wifi โดยแบบฟอร์มใบรายงานผล ต้องแสดงถึงข้อมูลผู้ป่วย ผู้รับบริการ เช่น ชื่อ นามสกุล เพศ อายุ HN.ของโรงพยาบาล วันที่ ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผล ช่วงค่าอ้างอิงหรือข้อมูลอื่นๆที่ควรแจ้งในแบบฟอร์มใบรายงานผล ตรงตามใบรายงานผล ฉบับจริงที่ส่งให้โรงพยาบาลทั้งหมด
8. ระบบ Computer Online ของผู้รับจ้าง ต้องสามารถค้นหา การรายงานผลย้อนหลังได้มากกว่า 1 ปี และสามารถ Export ข้อมูลออกมาเป็นรูปแบบ Excel
9. ระบบ Computer Online ของผู้รับจ้างต้องมีระบบแสดงสถานะทำงานของข้อมูลคนไข้ แต่ละคนที่เข้าสู่ระบบเพื่อง่ายต่อการติดตาม และสามารถแนบรูปภาพ และ PDF ได้สอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐาน



(นางสาวจันทนี นิตการุญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

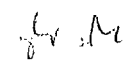


(นางสาวปริภา นาสวน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวรัตนา จำหรีนปราบนคร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

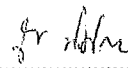
- งานเทคนิคการแพทย์ (LA) , ISO 15189:2022 และ ISO 15190:2020 ที่ต้องแนบตัวจริงจากผู้รับเหมาช่วง
ในรายการที่ต้องส่งตรวจ และให้สามารถแสดงผลแลปในรูปแบบไฟล์ Text เพื่อ Link เข้าสู่ระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้
- 10.กรณีที่มีระบบ Computer Online ใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องสามารถส่งใบรายงานผลทางอีเมล หรือตาม
ช่องทางที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ
 - 11.ระบบ Computer Online ของผู้รับจ้างจะต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูลโดยมี
Username และ Password ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรม
มาแสดงเป็นหลักฐาน
 - 12.ผู้รับจ้างต้องจัดหาชุดคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย Printer พร้อม Scanner โดยต้องสนับสนุนหมึกพิมพ์
เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด เครื่องสแกนบาร์โค้ด และโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถพร้อมโทรติดต่อกับหน่วยงานอื่น
ได้ทันที และต้องมีโปรแกรมที่สามารถเชื่อมต่อข้อมูลรายการส่งตรวจจากระบบ HIS ของโรงพยาบาล
แบบเรียลไทม์ ทางโรงพยาบาลจะเป็นผู้กำหนดการเข้าถึงรายการส่งตรวจจากฝั่งระบบ HIS ของโรงพยาบาล
และส่งใบรายงานผลกลับเข้าสู่ระบบ HIS ของโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ในการเชื่อมระบบสารสนเทศและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินการ โดยต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบ
ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
 - 13.ผู้รับจ้างต้องมีระบบบันทึกผู้เข้าถึงข้อมูลในระบบ Computer Online โดยบันทึกเป็นกิจกรรมที่ผู้ใช้ได้
กระทำต่อระบบฐานข้อมูลของคนไข้แต่ละราย บันทึกกรายชื่อผู้เข้าใช้, IP address ผู้เข้าใช้วันที่/เวลา
เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของข้อมูล รวมถึงการทวนสอบของผู้เข้าไปในระบบฐานข้อมูลและจะต้องนำ
รูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน
 - 14.ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บสิ่งส่งตรวจ เช่น Tube แปะ Serum, จุก, Tips, ฟอยล์สำหรับ
กันแสง, Pipette 1000 ไมโครลิตร, Pipette 20-200 ไมโครลิตร, อุปกรณ์การบรรจุทึบห่อ วัสดุรักษา
สภาพสิ่งส่งตรวจขณะนำส่ง โดยส่งมอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งให้เพียงพอต่อการส่งตรวจ โดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 15.ผู้รับจ้างต้องมีพนักงานรับสิ่งส่งตรวจ ซึ่งเป็นพนักงานประจำของบริษัทฯ พร้อมแสดงเอกสารการอบรม
การนำส่งตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ และมีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการสูญหาย
และมีการขนส่งด้วยอุปกรณ์ วิธีการที่ได้มาตรฐาน โดยจัดให้เข้ารับตัวอย่างทุกวัน อย่างน้อยวันละ 2
รอบ หรือตามเวลาที่โรงพยาบาลร้องขอ อีกทั้งกรณีที่ต้องปฏิบัติการโรงพยาบาลฝากตัวอย่างส่งต่อยัง
หน่วยงานราชการอื่น ทางผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งต่อให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
 - 16.ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลร้องขอให้ฝากตัวอย่างส่งต่อยังหน่วยงานราชการอื่น เช่น รพ.ศิริราช,
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ หรือตามที่แพทย์ร้องขอ และเป็นรายการตรวจที่ต้องนำส่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง
โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้ทันทีภายใน 24 ชั่วโมง และรายงานการติดตามตัวอย่างให้ทราบ
ทุกครั้งหากผู้รับจ้างนำส่งให้ไม่ทัน และเกิดความเสียหายแก่สิ่งส่งตรวจ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในทุกกรณี
 - 17.ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์ที่เป็น Serum อย่างน้อย 7 วัน และตัวอย่าง
อื่น เช่น Whole Blood, Fluid อย่างน้อย 10 วัน เพื่อการทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่ม
 - 18.ผู้รับจ้างต้องสามารถให้คำปรึกษาและหาข้อมูลความรู้เกี่ยวกับการทดสอบตามที่โรงพยาบาลสอบถาม
และตามผลการทดสอบโดยดำเนินการให้ภายใน 30 นาที
 19. ผู้ปฏิบัติงานที่ออกผลการตรวจวิเคราะห์ทุกคนต้องมีใบประกอบโรคศิลป์ทางเทคนิคการแพทย์ โดยสถานภาพ
เป็นปัจจุบัน ณ วันที่เสนอราคา
 - 20.ผู้รับจ้างยินยอมรับการใช้งานโปรแกรมแก่เจ้าหน้าที่ใหม่หากมีการร้องขอ และอบรมให้ความรู้ในการ
ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง


(นางสาวจันทน์ นิติการุญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวปวีณา นาสวน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวรัตนา จำเริญปราบนคร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

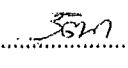
- 21.ผู้รับจ้างยินดีจัดอบรมการรับส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ส่งต่อภายนอกให้แก่ผู้ใช้บริการแก่เจ้าหน้าที่ในรพ.พระปกเกล้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 22.ผู้รับจ้างยินดีสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการประชุมวิชาการทางห้องปฏิบัติการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 23.ผู้รับจ้างพร้อมเข้าชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในส่วนของการให้บริการทางห้องปฏิบัติการ หากทางโรงพยาบาลมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
- 24.หากทางโรงพยาบาลไม่แน่ใจในผลการตรวจ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบซ้ำ หรือส่งต่อไปตรวจที่อื่นเพื่อยืนยันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 25.ผู้รับจ้างต้องมีระบบบริหารจัดการทางการเงินและบัญชี ที่ตอบสนองต่อการเรียกเก็บค่าบริการจากโรงพยาบาลผู้ว่าจ้าง โดยไม่ทำให้เกิดปัญหา ข้อผิดพลาด ความล่าช้า ความไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานตามระเบียบราชการ โดยต้องส่งเอกสารเรียกเก็บค่าบริการไม่เกินวันที่ 10 ของเดือนถัดไป โดยใบแจ้งหนี้ที่มีการส่งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ เมื่อส่งฉบับที่ถูกต้องกลับมาแล้วจะต้องเป็นเลขบิลเดิมหรือถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนเลขบิลจะต้องมีการระบุอ้างอิงถึงเลขบิลเก่าที่ได้ทำการเปลี่ยนแปลงด้วยทุกครั้ง

.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวจันทน์ นิตการณ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....  2 กรรมการ
(นางสาวปริมา นาสวน)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....  กรรมการ
(นางสาวรัตนา จำหมื่นปราบนคร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

1. ลักษณะของการให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าไม่สามารถดำเนินการตรวจได้

2. ความต้องการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ
1	Ceruloplasmin	Nephelometry
2	Phospholipase A2 Receptor Ab (PLA2R)(Siriraj)	IF (indirect immunofluorescence)
3	Hepatitis B Core Antibody (HBcAb, Anti-HBc)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
4	ANCA	EIA
5	Anti Smith Antibody	ELISA
6	Anti RO (Anti-SSA)	Elisa
7	Anti LA (Anti-SSB)	Elisa
8	Anti SCL 70	EIA
9	Von Willebrand Factor(vWf) Ag (Siriraj)	ELISA
10	Fat in stool (Sudan black) [Siriraj]	Sudan black
11	Factor VII Assay	clotting
12	Factor VIII Inhibitor	clotting
13	Factor IX (9) Inhibitor [Chula]	clotting
14	Factor VII (7) Inhibitor(Chula)	clotting
15	Protein C	Chromogenic assay
16	Protein S (Free Protein S)	Clotting assay
17	Antithrombin III	chromogenic assay
18	Lupus-Like Anticoagulant	APTT และ DRVVT screen/confirm
19	Homocysteine	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
20	Anti Mitochondrial Antibody(AMA)	IFA
21	Anti Smooth Muscle Antibody (ASMA)	IFA
22	Complement C4	Nephelometry
23	Protein Electrophoresis	Sebia Capillarys 2 Analyser
24	Folate (Serum)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
25	Folate (Red Cell)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
26	Methanol in Blood [Rama]	GC-Headspace
27	Growth Hormones	chemiluminescence
28	MTB/NTM Real - time PCR	Real-time PCR detect IS6110 and MGB64 of MTB and detect 16S rRNA of NTM
29	C difficile toxin	ELFA (Enzyme-linked fluorescent assay)
30	Beta-2-Microglobulin	BNProSpec Analyser
31	MUMPS Virus IgG	ELFA
32	Carbamazepine (Tegretol)	Architect i2000 Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
33	Vancomycin (P&T)	Abbott Alinity c Particle-enhanced turbidimetric inhibition Immunoassay (PETINIA)
34	Lead in Blood (ICP-MS)	ICP-MS
35	Luteinizing Hormone (LH)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
36	Follicle Stimulating Hormone (FSH)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)

1. ลักษณะของการให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าไม่สามารถดำเนินการตรวจได้

2. ความต้องการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ
37	Prolactin	Abbott Alinity i Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
38	Estradiol (E2)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
39	Progesterone	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
40	Testosterone	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
41	Chromosome study (Amniotic with AFP)(รพ.อื่นๆ (ประมุขราดา))(BCC)	Cell culture and G-banding
42	Hepatitis B Core IgM Antibody	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
43	Chromosome study (blood) (Medical Genetics Center)	Cell culture and G-banding
44	Hepatitis A Antibody (Total)	Roche Cobas E801 Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)
45	Hepatitis A Antibody (IgM)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
46	Rubella IgG	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
47	Metanephrines in 24-h Urine by LC-MS/MS (Normetanephrine, Metanephrine, 3-Methoxytyramine)	LC-MS/MS
48	Anticardiolipin Antibody (IgA)	Instrument Euroimmn Analyser I-2P
49	Anticardiolipin Antibody (IgG)	ELISA
50	Anticardiolipin Antibody (IgM)	ELISA
51	Aldosterone (Blood) [Chula]	RIA
52	Plasma Renin Activity(Chula)	RIA
53	Adenosine Deaminase	Abbott Alinity c Colorimetric
54	Beta 2 Glycoprotein 1 IgG	Instrument Euroimmu 2P Analyser
55	Beta2 glycoprotein IgM	EIA
56	Calcitonin	chemiluminescence
57	Dehydroepiandrosterone Sulphate(DHEAS)(Immulite)	Chemiluminescent Enzyme Immunoassay
58	Insulin	Abbott Alinity i Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
59	Oligoclonal Band [Chula]	Isoelectric focusing (IEF)
60	Valproic Acid (Depakine)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
61	Vitamin B12	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
62	Tryptase(Rama)	EIA (Pharmacia UniCap)
63	Free androgen index and Testosterone(Chula)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
64	Anti Dnase B	nephelometry
65	Rickettsia antibody(AFRIMS)	IFA
66	Methemoglobin (Special Lab Center)	Spectrophotometry
67	C-Peptide Level	chemiluminescence
68	Galactomannan Antigen of Aspergillus (NHealth)	ELISA by Automation
69	Erythropoietin	chemiluminescence
70	Vitamin D (25-Hydroxy vitamin D total)(NHS)	Abbott Alinity ci Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)

1. ลักษณะของการให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าไม่สามารถดำเนินการตรวจได้

2. ความต้องการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ
71	Lithium	Colorimetric
72	CH50 (Hemolytic Complement)	Turbidity
73	IGF1 (Insulin like Growth hormone Factor)	chemiluminescence
74	IGFBP3	chemiluminescence
75	FTA-ABS IgG	IFA
76	FTA-ABS IgM	IFA
77	Zinc in Blood (ICP-MS)	ICP-MS
78	Immunofixation	immunofixation electrophoresis
79	Toxoplasma IgG	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
80	Toxoplasma IgM	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
81	Cytomegalovirus IgG	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
82	Cytomegalovirus IgM	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
83	HSV IGG	ELISA
84	HSV IGM	ELISA
85	Varicella Zoster IgG	ELISA
86	Varicella Zoster IgM	ELISA
87	Herpes Simplex Virus (HSV) PCR	Multiplex Real-time PCR
88	von Willebrand Factor (vWfAg GPIbM CBA)(Chula)	ELISA
89	Copper in Blood (ICP-MS)	ICP-MS
90	Epstein-Barr VCA IgG	EIA
91	Epstein-Barr VCA IgM	ELISA
92	IgG (Immunoglobulin G) Level	Nephelometry
93	IgA (Immunoglobulin A) Level	Nephelometry
94	IgM (Immunoglobulin M) Level	Nephelometry
95	Copper in 24-h Urine (ICP-MS)	ICP-MS
96	Anti CCP IgG	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
97	Cyclosporin	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
98	HLA-B27 PCR [BML]	Real-time SSP-PCR
99	Microsomal Ab (Thyroid peroxidase Ab) (Anti TPO)	Abbott Alinity i Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
100	Filaria Antibody(Trop med)	immunoblot
101	CMV Viral Load [BML]	A quantitative Real Time PCR assay by ELITE InGenius
102	Immunophenotype for acute lymphocytic leukemia(PCT Lab)	Flow cytometry
103	Flow cytometry for Acute leukemia (NGD)	Flow cytometry
104	Anti GAD	Chemiluminescence immunoassay
105	IgE (Immunoglobulin E) Level	Nephelometry
106	Chromosome analysis in bone marrow	Cell culture and Karyotype (G-Band stainnig)
107	Chromosome study (blood), leukemia (DNA Center)	Cell culture and G-band staining
108	Urine free Cortisol (sliraj)	CLIA
109	Acetylcholine receptor antibody	ELISA
110	Acetyl cholinesterase	ph meter
111	Varicella Zoster Virus (VZV) PCR	Real-time PCR

๓

1. ลักษณะของการให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าไม่สามารถดำเนินการตรวจได้

2. ความต้องการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ
112	CMV PCR (Qualitative)	Real-time PCR
113	Anti Glomerular Basement Membrane (anti GBM)[Siriraj]	ELISA
114	***Inactive***VDRL (Siriraj Hospital)	Flocculation
115	Immunoglobulin IgG subclass 4 (only)(RAMA)	Nephelometry
116	NMO IgG (Anti -AQP4)	Microscopic immunofluorescence
117	Hepatitis E Virus Antibody IgM (Anti HEV IgM)	EIA
118	Gastrin (Chula)	Chemiluminescence immunoassay (CLIA)
119	Measles Virus IgG	EIA
120	Measles Virus IgM	EIA
121	TORCH IgG Profile (Toxo,Ru,CMV,HSV)	ELISA
122	TORCH IgM (Tox,Ru,CMV,HSV,FTA)	ELISA
123	Free Light Chain	Nephelometry
124	17-OH Progesterone	RIA
125	17-Hydroxyprogesterone (LC-MS/MS)	LC-MS/MS
126	JAK2 V617F mutation by Real-time PCR	Real-time PCR (Taqman probe) for JAK2V617F mutation
127	Dengue PCR (RNA) [BML]	Multiplex Real-time RT-PCR
128	Japanese Encephalitis IgG (IFA)[BPL]	IFA
129	CD59	Flow cytometry
130	von Willebrand Factor (Siriraj Hospital)	ELISA
131	Sex Hormone Binding Globulin	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
132	Quadruple test	TRACE Technology (Time - Resolved Amplified Crypt
133	Quantiferon TB (Commercial)	Quantiferon-TB Gold ELISA assay (QFT-G)
134	QF-PCR (BCC)	Quantitative Fluorescence - Polymerase Chain Reaction (QF-PCR)
135	Beta thalassemia 21 mutations plus common deletions	PCR and direct sequencing of HBB gene
136	TSH Receptor Antibody	Roche Cobas E801 Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)
137	Leptospira Ab(Serotype) [NIH]	MAT (Microscopic Agglutination Test)
138	Leptospira IgG and IgM titer(BPL)	Immunofluorescence assay (IFA)
139	Thyroxine (T4)	Abbott Alinity i Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
140	Triiodothyronine (T3)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
141	Cryoglobulin(RAMA)	Precipitation
142	SCA type 1,2,3 (spinocerebellar ataxia)(Siriraj)	polymerase chain reaction (PCR)
143	Mycoplasma IgG (BRIA)	ELISA
144	Mycoplasma IgM	ELISA
145	Complement C3 (B1C)	Nephelometry
146	Entamoeba histolytica Ab (Siriraj)	ELISA
147	Spinal Muscular Atrophy (SMA) Molecular Analysis	PCR and Capillary Electrophoresis to detect deletions in exon 7 of the Survival of Motor Neuron 1 (SMN1) gene that result in truncated SMN protein.

1. ลักษณะของการให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าไม่สามารถดำเนินการตรวจได้

2. ความต้องการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ
148	Alpha thalassemia 1,2 (7 deletions) by Multiplex GAP-PCR	Multiplex GAP-PCR for 7 alpha thalassemia 1 (SEA,THAI,FIL,20.5,MED) and 2 (3.7, 4.2) deletions
149	Prealbumin	Immunoturbidimetric
150	Anti-IFN (Interferon)-Gamma Autoantibody (Siriraj)	ELISA (Indirect Manual)
151	Cysticercosis Antibody(Tropmed)	immunoblot
152	Vitamin A (Retinol) in Serum by HPLC	HPLC
153	ADAMTS 13 (Chula)	ELISA
154	Paraquat(Quantitative)(RAMA)	HPLC
155	Pneumocystis carinii (IFA) [Rama]	IFA
156	HBs Ag (Quantitative)	Abbott Alinity i Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
157	Immunophenotyping for Minimal Residual Disease for Acute Myeloid Leukemia (RAMA)	Flow cytometry
158	CA125 (plus HE4)(Roche)	Roche Cobas E801 Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)
159	Aldolase [Rama]	Enzymatic end point
160	Free Testosterone	Calculated
161	Cadmium in Blood (ICP-MS)	ICP-MS
162	Mercury in Blood (ICP-MS)	ICP-MS
163	Anti-Desmoglein 1 (Dsg1) Ab [Rama]	ELISA
164	Anti-Desmoglein 3 (Dsg3) Ab [Rama]	EIA
165	Specific IgE for Inhalation Allergen (Immunoblot)	immunoblot
166	Specific IgE for Food Allergen (Immunoblot)	By instrument EuroblotOne
167	Paracetamol	Enzyme Immunoassay
168	Anti Basement Membrane IgM	Indirect immunofluorescent (IFA)
169	Skin DIF (Siriraj)	Direct Immunofluorescence assay
170	Methotrexate	CMIA
171	Neuron Specific Enolase	Roche Cobas E801 Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA), Sandwich principle
172	Factor IX Assay	clotting
173	Factor XI Assay	clotting
174	aPTT Mixing Test	Clotting Assay
175	Selenium in Blood (ICP-MS)	ICP-MS
176	QF-PCR & Karyotype (Combo)(BCC)	QF-PCR & Karyotype
177	Parvovirus B19 IgM (Chula)	ELISA
178	Parvovirus B19 IgG (Chula)	ELISA
179	Digoxin	Abbott Alinity c Particle-enhanced turbidimetric inhibition immunoassay (PETINIA)
180	Cholinesterase	Abbott Alinity c DGKC Butyrylthiocholine 37°C
181	Epstein-Barr VCA IgG, IFA titer (กรุงเทพฯยาธิ)	IFA
182	Epstein-Barr VCA IgM, IFA titer (กรุงเทพฯยาธิ)	IFA
183	Ganglioside Antibody IgM	Immunoblot

1. ลักษณะของการให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าไม่สามารถดำเนินการตรวจได้

2. ความต้องการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ
184	ANA Profile (16 antibodies)	Immunoblot
185	Immunophenotyping for Minimal Residual Disease for B lymphoblastic leukemia, MRD (RAMA)	Flow cytometry
186	Phenobarbital	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
187	Ammonia	Abbott Alinity c Glutamate Dehydrogenase
188	Zika IgG	ELISA
189	Zika IgM (RAMA)	ELISA
190	TPPA (TPHA)	Partical agglutination
191	Vitamin B1 (Thiaminepyrophosphate (TPP)) in Blood by HPLC	HPLC
192	EBV Viral load [Rama]	Hydrolysis Probe
193	Varicella Zoster IgM IFA (CSF)	IFA
194	CD4 & CD8 & CD3 [BML]	Flow Cytometry
195	Vitamin C (Ascorbic acid) in Serum by HPLC	HPLC
196	Anti GAD-IA2 (Screening)	Euroimmune 2 P Analyser
197	Immunophenotype for B-cell Non-Hodgkin lymphoma(PCT Lab)	Flow cytometry
198	BCR/ABL1 Qualitative Detection by Real-time RT-PCR	Multiplex Real-time RT-PCR for BCR/ABL1 breakpoint
199	Rotavirus screening	Qualitative immunoassay
200	Lactate (CSF)	Abbott Alinity c Lactate to Pyruvate (IFCC)
201	AIE Intracellular Ab (Chula)	microscopic immunofluorescence
202	Autoimmune encephalopathy, basal ganglion and diencephalic dysfunction (Prasat Neurological Institut	IF = Indirect Immunofluorescence
203	Vitamin E (alpha-Tocopherol) in Serum by HPLC	HPLC
204	Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (Anti-MOG)(Serum)	microscopic immunofluorescence
205	Immunoglobulin IgG subclass(IgG subclass 1,2,3,4)(RAMA)	Turbidity
206	Myositis profile 16 Antibodies	Immunoblot
207	Procalcitonin	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
208	BCR/ABL P210 (RQ-PCR) [Rama]	RQ-PCR (Real-time quantitative polymerase chain reaction)
209	BCR/ABL P190 (RQ-PCR) [Rama]	RQ-PCR (Real-time quantitative polymerase chain reaction)
210	BCR/ABL (Direct Sequencing) [Rama]	Direct Sequence
211	BCR/ABL (FISH)(DNA Center)	FISH
212	Levetiracetam (Keppra) in Blood (LC-MS/MS)	LC-MS/MS
213	Factor V Leiden (FV1691G>A) PCR	Real-time PCR for R506Q mutation of Factor V gene
214	Chikungunya IgM IFA titer (กรุงเทพมหานคร)	IFA
215	Immunophenotyping for Minimal Residual Disease for T lymphoblastic leukemia, MRD (RAMA)	Flow cytometry
216	Varicella Zoster IgG IFA (CSF)	IFA
217	Cold Agglutinin	Hemagglutination tube test
218	Voriconazole level (Rama)	LC/MS/MS
219	Screening for common drug(Urine)(RAMA)	Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (LC/MS/MS)

1. ลักษณะของการให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าไม่สามารถดำเนินการตรวจได้

2. ความต้องการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ
220	myNIPS (myGenome)	Next generation sequencing [NGS] with (Counting Method)
221	Package Antiphospholipid Syndrome (7 Tests)	Instrument ELW + CS 2400
222	Interleukin-6 (IL-6)(RAMA)	Electrochemiluminescence Immunoassay
223	Paraneoplastic screening (IFA)	IFA ถ้า IFA Positive จะ confirm ด้วย Immunoblot หรือ Cell base อีกครั้ง
224	Ganglioside Antibody IgG	Immunoblot
225	Enterovirus 71 PCR (BML)	Real-time PCR (Taqman probe)
226	Pneumocystis jirovecii (PCP) PCR	Real-time PCR (Taqman probe)
227	Anti-dsDNA	ELISA
228	Myositis profile 18 Antibodies	Immunoblot
229	Acetone in Urine (HS-GC-MS)	HS-GC-MS
230	Cadmium in Urine (ICP-MS)	ICP-MS
231	Carboxyhemoglobin	Spectrophotometry
232	Chromium in Urine (ICP-MS)	ICP-MS
233	Methyl Ethyl Ketone in Urine (HS-GC-MS)	HS-GC-MS
234	Mercury in Urine (ICP-MS)	ICP-MS
235	Chromogranin A (RAMA)	ELISA
236	Toluene (Hippuric acid) (HPLC)	HPLC
237	Hepatitis E virus Real time RT PCR	Real Time RT PCR
238	Hepatitis E virus (Real-time PCR) (Chula)	Real-Time Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction
239	Flow cytometry for CD19 (B -Cell) (BML)	Flow cytometry
240	(*) Carcinoembryonic Antigen (CEA)	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
241	VITT, Anti-PF4 Ab by ELISA (Rama)	ELISA
242	Methylmalonic acid (MMA,Blood)(Mayo)	Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS)
243	CALR Mutation (Chulabhorn Research Institute)	1.PCR 2. Direct Sanger Sequencing
244	Microbial identification (molecular) for Fungal ITS gene (Rama)	PCR sequencing
245	Prolactin (after PEG precipitation) (Chula)	CMIA (Chemiluminescence Microparticle Immunoassay)
246	Pharmacogenetics for DPYD (RAMA)	RT-PCR
247	Manganese in Blood (ICP-MS)	ICP-MS
248	Fungus Culture [Rama]	Culture
249	NPM1 mutation (Exon 12 Analysis) [BML]	PCR and direct sequencing for NPM1 exon 12 mutation
250	FLT3 TKD and ITD mutations by Direct Sequencing	PCR and direct sequencing for FLT3 D835 (TKD motif) and ITD region
251	DMD&BMD [Sririraj]	MLPA(multiple ligation-dependent probe amplification)
252	FISH for chromosome 5q deletion (5q-syndrome)(5q31/5q33)(Chula)	FISH
253	MG screening (MusK IgG+ AChR IgG) (Prasat Neurological Institute)	cell-based assay
254	MTB/MDR Real-time PCR reflex XDR (FQ, LZD, BDQ, Injectable drugs)	Real-time PCR (DPO and TOCE) for - IS6110 and MBP64 for MTB - 16S rRNA for NTM - katG and inhA for INH-R - rpoB for RIF-R

1. ลักษณะของการให้บริการ

ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ในรายการที่โรงพยาบาลพระปกเกล้าไม่สามารถดำเนินการตรวจได้

2. ความต้องการ

ลำดับ	รายการ	วิธีทดสอบ
255	Arsenic (Total arsenic) in Urine by ICP-MS	ICP-MS
256	JAK2 Exon 12 mutation by Direct Sequencing	PCR and direct sequencing for JAK2 Exon 12 mutation
257	MPL Exon 10 mutation by Direct Sequencing	PCR and direct sequencing for MPL Exon 10 mutation
258	Respiratory virus Panel-Multiplex PCR	Multiplex Real-time RT-PCR
259	Huntington (HD) Expansion (Siriraj)	PCR
260	Prenatal karyotyping plus chromosomal microarray (RAMA)	Karyotype + Microarray
261	PT Mixing Test	Clotting Assay
262	PND for Alpha thalassemia	1. Perform VNTR (D1S80 and D17S30) for maternal cells contamination 2. Target sequencing of suspected alleles (GAP-PCR for deletion allele)
263	PND for Beta thalassemia	1. Perform VNTR (D1S80 and D17S30) for maternal cells contamination 2. Target sequencing of suspected alleles (GAP-PCR for deletion allele)
264	Plasma Metanephrine/Normetanephrine (Chula)	LC-MS
265	Immunophenotype for Chronic Lymphocytic Leukemia(PCT Lab)	Flow cytometry
266	ANA profile 23 antibodies	Immunoblot
267	Anti-BP 180 (Bullous pemphigoid) (Rama)	ELISA
268	Anti-BP 230 (Bullous pemphigoid) (Rama)	ELISA
269	Respiratory Bacteria and Virus Panel	Multiplex Real-time RT-PCR
270	Minimal Residual Disease(MRD)B-ALL(PCT Lab)	Flow cytometry
271	Immunophenotype for T-cell Non-Hodgkin lymphoma(PCT Lab)	Flow cytometry
272	NMO IgG (Anti -AQP4)(CSF)	Microscopic immunofluorescence
273	Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (Anti-MOG)(CSF)	Microscopic immunofluorescence
274	FISH for Multiple myeloma	FISH
275	ADAMTS 13 Antibody (Chula)	ELISA (KIT)
276	Next generation sequencing for Myeloid leukemia (RAMA)	Next generation sequencing
277	Oculopharyngeal muscular dystrophy(OPMD)(Siriraj)	Polymerase chain reaction (PCR) ตามด้วย direct DNA sequencing
278	Basic NIPT (NHISO) ex. Logistic Fee	Next Generation Sequencing (RUO reagents)
279	Respiratory Pathogen Panel 33 (RP33)	Multiplex Real-time PCR detect 33 assigned pathogens
280	TB lipoarabinomannan (LAM) Ag In Urine by Lateral flow	Lateral flow
281	Immunophenotype for Myelodysplastic Syndrome(PCT Lab)	Flow cytometry
282	Beta 2 Glycoprotein 1 (IgG,IgM,IgA)	Instrument Euroimmun 2P Analyser
283	Immunophenotype for acute myelocytic leukemia (PCT Lab)	Flow cytometry
284	Von Willebrand Factor Activity (VWF; Rco) (Rama)	Agglutination method
285	MYD88 mutation gene (Rama)	Real time PCR
286	Filaria IgG4 Ab(Siriraj)	ELISA
287	EBV (Screening Profile)	Immunoassay
288	Immunophenotyping for Minimal Residual Disease for Multiple myeloma, MM-MF	Flow cytometry
289	Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)(Rama)	Bead array