

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์
โรงพยาบาลชุมแพ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบัน โรงพยาบาลชุมแพ มีแพทย์เฉพาะทางสาขาต่าง ๆ ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก จากสิ่งส่งตรวจจากร่างมณุษย์ เช่น เลือด ปัสสาวะ และสารคัดหลั่งจากร่างมณุษย์ เพื่อใช้ประกอบการวินิจฉัย ติดตามการรักษา และพยากรณ์โรค จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา ผู้รับจ้างเพื่อตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ สำหรับรายการที่โรงพยาบาลชุมแพ ไม่สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์เองได้

๒. วัตถุประสงค์

จ้างให้ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในรายการตรวจที่โรงพยาบาลชุมแพ ไม่สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์เองได้ จำนวน ๑๖๑ รายการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการ ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

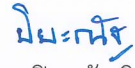
(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ


(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


(นางพณี คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวปิยะฉวี พิทักษ์วงษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่น งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า -

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้


(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


(นางพัญญิ คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวปิยะณัฐ พิทักษ์วงษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าว จะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลาง ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐ ที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น


(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


(นางพนิช คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวปิยะณัฐ พิทักษ์วงษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมคำ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า
๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงาน
เอกชน ที่จังหวัดขอนแก่น เชื้อถือ โดยแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาจ้าง เพื่อ
ประกอบการพิจารณา

๔. คุณสมบัติทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณสมบัติตามกำหนด และสามารถตรวจทาง
ห้องปฏิบัติการสำหรับรายการตรวจที่จะจ้างให้บริการทุกรายการได้

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องแสดงใบอนุญาตการเปิดให้บริการคลินิกเทคนิคการแพทย์ และมี
ประสบการณ์ให้บริการด้านการวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์
และมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ รายการ ครอบคลุมกลุ่มการทดสอบ Acute leukemia, Paroxysmal
nocturnal hemoglobinuria (PNH) และ B cell Non-Hodgkin Lymphoma เป็นอย่างน้อย และมี ISO
๙๐๐๑:๒๐๑๕ การรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ และมีเอกสารแสดงเป็นหลักฐาน

๕.๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องแจ้งรายชื่อและวุฒิการศึกษาของผู้ตรวจวิเคราะห์ และรายชื่อที่ปรึกษา
ของการตรวจแต่ละสาขางาน พร้อมแนบหนังสือรับรองในการเสนอราคา

๕.๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องสามารถแสดงผลการทำ IQC และ EQC/PT ที่ตรวจวิเคราะห์เอง
ตลอดเวลาที่ให้บริการกับทางโรงพยาบาลหรือเมื่อโรงพยาบาลชุมแพขอ

๕.๕ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องแจ้งหลักการตรวจวิเคราะห์ (Method) และระยะเวลาการรอผล
ของการตรวจแต่ละรายการ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำเป็นเอกสารรูปแบบมาตรฐาน

๕.๖ ต้องมีระบบการรายงานผลทาง Internet หรือ Computer online ที่มีแบบฟอร์มรายงานผลที่มีข้อมูล
ผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN.ของโรงพยาบาลชุมแพ วันที่ส่งตรวจ วันที่ออกผล ชื่อผู้ตรวจ
ชื่อผู้รับรองผล ช่วงค่าอ้างอิง ข้อมูลแปลผล และ/หรือ ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และจะต้องสามารถค้นหาผลตรวจ
ย้อนหลังได้ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี รวมทั้งการรายงานผลโดยช่องทางอื่นในกรณีที่การรายงานผลทาง Internet หรือ
Computer online มีปัญหาใช้งานไม่ได้


(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


(นางพณีย์ คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวปิยะณัฐ พิทักษ์วงษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๕.๗ ห้องปฏิบัติการที่เสนอต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ที่สามารถให้โรงพยาบาล Export ข้อมูลรายชื่อคนไข้ในรูปแบบ Excel และสามารถแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น รูปภาพ, PDF ประกอบข้อมูลที่วิเคราะห์ต่อคนไข้แต่ละราย และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

๕.๘ กรณีที่ผลการวิเคราะห์หมีข้อผิดพลาด ต้องแจ้งให้โรงพยาบาลชุมแพทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อรับการชี้แจงที่ผิดพลาด ถ้าแจ้งช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบกับผู้ป่วย ผู้เสนอให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

๕.๙ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบบริหารความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล โดยทางโรงพยาบาลสามารถกำหนด ID และ Password ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องได้เอง พร้อมกับกำหนดสิทธิ์เองจากโปรแกรมโดยสามารถสร้าง ID และ Password เพิ่มให้พนักงานได้ไม่จำกัดจำนวน และผู้ดูแลสร้าง ID และ Password เพิ่มให้พนักงานของทางฝั่งโรงพยาบาลมีสิทธิ์ยกเลิก ID และ Password ที่สร้างเพิ่มให้กับพนักงานได้จากฝั่งของโรงพยาบาล กรณีพนักงานที่ไม่มีหน้าที่ดูแลงานส่วนส่งตรวจต่อแล้ว จะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

๕.๑๐ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องมีระบบบันทึกผู้เข้าถึงข้อมูลในระบบ Internet หรือ Computer online โดยบันทึกเป็นกิจกรรมที่ผู้ใช้ได้กระทำต่อระบบฐานข้อมูลต่อคนไข้แต่ละราย บันทึกกรายชื่อผู้เข้าใช้, IP address ผู้เข้าใช้วันที่/เวลา เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในของข้อมูลรวมถึงการทวนสอบของผู้เข้าไปในระบบฐานข้อมูล และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

๕.๑๑ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องมีหลักการตรวจแต่ละรายการไม่ด้อยกว่าที่กำหนด และนัดระยะเวลาออกผลไม่มากกว่าที่กำหนดไว้

๕.๑๒ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการจะต้องมีโปรแกรมการรายงานผลออนไลน์ที่สามารถส่งผลการตรวจวิเคราะห์จาก LIS ของห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการกลับเข้าสู่ระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาลชุมแพ และหากมีค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ ห้องปฏิบัติการที่เสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบ บริษัทผู้เสนอให้บริการจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา และมีหลักฐานการเชื่อมระบบ HIS หรือ LIS ระบบเดียวกับที่โรงพยาบาลชุมแพใช้ ไม่น้อยกว่า ๓๕ แห่ง ในกรณีไม่มีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ทางโรงพยาบาลชุมแพ ขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติด้านเทคนิค ในการประกวดราคาครั้งนี้ และต้องทำการเชื่อมการรายงานผลเข้าสู่ระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาลชุมแพ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันทำการ หลังจากลงนามในสัญญา

๕.๑๓ โปรแกรมรายงานผลออนไลน์จะต้องผลิตภายใต้บริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ (ISO ๒๗๐๐๑:๒๐๒๒) และมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ (ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) และมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลสุขภาพภายในองค์กรด้านสุขภาพ (ISO ๒๗๗๙๙:๒๐๑๖) มาดูแลการรายงานผลออนไลน์ และจะต้องนำไปรับรองมาตรฐานของบริษัทดังกล่าวยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคาด้วย

๕.๑๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องสามารถสรุปรายการตรวจต่อรอบปัสสาวะได้ และผู้จ้างสามารถสรุปรายการส่งตรวจจากทางฝั่งโรงพยาบาลโดยผ่านโปรแกรมออนไลน์ได้ และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐานได้



(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ



(นางพัญญิ คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นางสาวปิยะณัฐ พัทธ์กษวัญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ ของห้องปฏิบัติการที่จะให้บริการ

๖.๑ ต้องสนับสนุนอุปกรณ์/หลอดบรรจุสิ่งส่งตรวจ ฉลาก และแบบฟอร์มใบนำส่งโรงพยาบาลชุมแพ อย่างเพียงพอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๖.๒ ต้องจัดให้มีผู้มารับสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลชุมแพทุกวัน หรือตามที่โรงพยาบาลต้องการ รวมถึงจัดระบบการขนส่งสิ่งส่งตรวจตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยมีเอกสารการรับรองแสดงเป็นหลักฐาน

๖.๓ ห้องปฏิบัติการที่เสนอต้องเก็บตัวอย่างส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์แล้ว ไว้ไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน เพื่อการทวนสอบหรือขอตรวจเพิ่ม

๖.๔ ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการ ต้องมีโปรแกรมรายงานผลออนไลน์ที่มีการแสดงสถานะของคนไข้แต่ละราย เพื่ออำนวยความสะดวกติดตาม เช่น กำลังทำการวิเคราะห์ ผลเสร็จแล้ว เป็นต้น และสามารถค้นหาตามสถานะของคนไข้ได้ และจะต้องนำรูปภาพแสดงหน้าโปรแกรมมาแสดงเป็นหลักฐาน

๖.๕ ต้องพร้อมให้บริการในรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไขและราคาที่ประกาศไว้ในคู่มือของการให้บริการ และต้องแสดงผลการทำ IQC และ EQC/PT ตามที่โรงพยาบาลร้องขอ

๖.๖ รายการที่แจ้งในประกาศเป็นการประมาณการ การคิดราคาตามรายการและจำนวนที่โรงพยาบาลส่งตรวจจริง

๗. ตารางแสดงรายการจ้าง

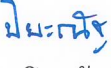
ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางและระบุราคาแต่ละรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

บัญชีปริมาณรายการจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการภายนอก

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน (Test)	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม	ระยะเวลา รายงานผล
๑	ACTH	Test	๘			
๒	Acetylcholine	Test	๔			
๓	ADA	Test	๑๖๐			
๔	Aluminium	Test	๒			
๕	Amikacin	Test	๒			
๖	Ammonia	Test	๖			
๗	ANA	Test	๔๐๐			
๘	ANCA	Test	๒๔			
๙	Anti -AQP๔	Test	๒			
๑๐	Anti CCP	Test	๑๐๐			
๑๑	Anti-Dnase	Test	๑๔			
๑๒	Anti-dsDNA	Test	๑๒๐			
๑๓	Anti-ENA	Test	๙๐			
๑๔	Anti-GAD	Test	๑๖			
๑๕	Anti-GBM	Test	๑๖			
๑๖	Anti-PLA ๒R	Test	๔			
๑๗	Anti -PR๓	Test	๒๐			
๑๘	Anti-MPO	Test	๒๐			


(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


(นางพชณี คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวปิยะณัฐ พิทักษ์วงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๑๙	Anti-HBc(IgM)	Test	๒๖			
๒๐	Anti-HBc(Total)	Test	๓๐			
๒๑	Anti-Hbe	Test	๑๖			
๒๒	Anti HAV (Total)	Test	๔			
๒๓	Anti HEV (IgM)	Test	๔			
๒๔	Anti HEV (IgG)	Test	๔			
๒๕	Anti-nRNP	Test	๒			
๒๖	Anti-SCL๗๐	Test	๑๔			
๒๗	Anti-Sm	Test	๑๐			
๒๘	Anti-SMA	Test	๒๐			
๒๙	Anti-thrombinIII	Test	๑๐๐			
๓๐	Anti MOG	Test	๔			
๓๑	Anti-RO(SSA)	Test	๒			
๓๒	Anti-Ra(SSB)	Test	๒			
๓๓	Anti cardiolipin IgM+IgG	Test	๑๒๐			
๓๔	Anti-TPO	Test	๓๐			
๓๕	Anti-Centromere	Test	๑๒			
๓๖	Anti-LKM	Test	๔			
๓๗	Anti-Mitochondrial(AMA)	Test	๑๒			
๓๘	BCR-ABL	Test	๔			
๓๙	Bence-Jone Protein	Test	๒			
๔๐	Beta๒-glycoprotein	Test	๑๔๐			
๔๑	C.difficile	Test	๖			
๔๒	C๓	Test	๑๐๐			
๔๓	C๔	Test	๑๐๐			
๔๔	CA๑๕๓	Test	๘			
๔๕	Cadmium	Test	๔			
๔๖	Cabamazepine	Test	๔			
๔๗	Ceruloplasmin	Test	๔			
๔๘	Chromosome study (น้ำคร่ำ)	Test	๓๐			
๔๙	Chromosome study (เลือด)	Test	๖			
๕๐	Cobalt	Test	๔			
๕๑	CK-MB	Test	๒			
๕๒	CMV IgG	Test	๒			
๕๓	CMV IgM	Test	๒			
๕๔	C-peptide	Test	๒๐			
๕๕	Cyclosporin	Test	๑๒			
๕๖	Depakin(valproic acid)	Test	๑๒			
๕๗	Digoxin	Test	๒			
๕๘	Dilantin(Phenytoin)	Test	๓๐			

(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

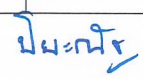
(นางพัชนี คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

(นางสาวปิยะณัฐ พิทักษ์วงษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๕๕	E.histolytica	Test	๒			
๖๐	EBV IgG	Test	๔			
๖๑	EBV IgM	Test	๔			
๖๒	EPO	Test	๔			
๖๓	Estradiol	Test	๔๐			
๖๔	Ethyl Acetate	Test	๔			
๖๕	FSH	Test	๗๐			
๖๖	Folate	Test	๘			
๖๗	FTA-ABS	Test	๒			
๖๘	Facto V leiden	Test	๘			
๖๙	Fibrinogen	Test	๔			
๗๐	FISH for ๒๒Q๑๑	Test	๒			
๗๑	FISH for ๑๕Q๑๑-Q๑๓	Test	๒			
๗๒	Galacto mannan	Test	๔			
๗๓	GH (Growth hormone)	Test	๒			
๗๔	HBeAg	Test	๖๐			
๗๕	HCV genotype	Test	๒			
๗๖	Hemocystein	Test	๖			
๗๗	HLA-B๑๕๐๒	Test	๑๐			
๗๘	HLA-B๒๗	Test	๔			
๗๙	HLA-B๕๑	Test	๒			
๘๐	HLA-B๕๗๐๑	Test	๒			
๘๑	HLA-B*๕๘:๐๑	Test	๓๐			
๘๒	HSV IgG	Test	๒			
๘๓	HSV IgM	Test	๔			
๘๔	IgA level	Test	๔			
๘๕	IgM level	Test	๔			
๘๖	IgE level	Test	๘			
๘๗	IgG subclass	Test	๘			
๘๘	IgG level	Test	๓๐			
๘๙	IGF-๑	Test	๔			
๙๐	IGF-BP๓	Test	๔			
๙๑	Insulin	Test	๖			
๙๒	Isopropyl urine	Test	๖			
๙๓	Lead (blood)	Test	๖๐			
๙๔	Lepto Ab IgM +IgG	Test	๖๐			
๙๕	LH	Test	๓๐			
๙๖	Lipase	Test	๘			
๙๗	Lupus anticoagulant	Test	๑๒๐			


 (นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ


 (นางพชนี คำอ่อน)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ


 (นางสาวปิยะณัฐ พิทักษ์วงษ์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

๙๘	Levitiracetam	Test	๔			
๙๙	Lithium	Test	๒			
๑๐๐	Measle(Blood) IgM	Test	๖			
๑๐๑	Measle(Blood) IgG	Test	๖			
๑๐๒	Mercury	Test	๒			
๑๐๓	MEK	Test	๒๐			
๑๐๔	Mycoplasma IgM + IgG	Test	๒			
๑๐๕	Myositis profile	Test	๔			
๑๐๖	NMDA	Test	๑๐			
๑๐๗	Paracetamol	Test	๒			
๑๐๘	PCR for CMV	Test	๓๐			
๑๐๙	PCR for EBV	Test	๒			
๑๑๐	PCR for Enterovirus	Test	๒			
๑๑๑	PCR for HSV	Test	๑๐			
๑๑๒	PCR for Meningitis	Test	๘			
๑๑๓	PCR NTM	Test	๒			
๑๑๔	PCR for VZV	Test	๒			
๑๑๕	PCR for ZCD	Test	๒			
๑๑๖	PCR for Toxoplasma	Test	๒			
๑๑๗	PCR for JC virus (Qualitative)	Test	๒			
๑๑๘	PCR for JC virus (Quantitative)	Test	๒			
๑๑๙	Plasma aldosterone	Test	๘๐			
๑๒๐	Plasma renin	Test	๘๐			
๑๒๑	Phenobarbital	Test	๖			
๑๒๒	Progesterone	Test	๒			
๑๒๓	Prolactin	Test	๗๐			
๑๒๔	Procalcitonin	Test	๑๒			
๑๒๕	Protein C	Test	๙๐			
๑๒๖	Protein S	Test	๙๐			
๑๒๗	Serum Osmo	Test	๑๐			
๑๒๘	Scrub IgM + IgG	Test	๓๘			
๑๒๙	๑๖ rRNA Gene Sequencing	Test	๒			

(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

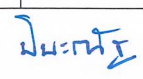
(นางพชณี คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

(นางสาวปิยะณัฐ พัทธ์วงษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๑๓๐	Serum Free light chain kappa/ lamda	Test	๒๐			
๑๓๑	Serum protein electrophoresis	Test	๒๒			
๑๓๒	Special IgE egg yolk	Test	๒			
๑๓๓	Special IgE egg white	Test	๒			
๑๓๔	Special IgE hornet	Test	๒			
๑๓๕	Special IgE crab	Test	๒			
๑๓๖	Special IgE tuna	Test	๒			
๑๓๗	Special IgE salmon	Test	๒			
๑๓๘	Special IgE squid	Test	๒			
๑๓๙	Specific IgE other	Test	๘			
๑๔๐	Scrub Thyphus	Test	๒			
๑๔๑	Testosterone	Test	๑๐			
๑๔๒	Thyroglobulin-Ab	Test	๑๒			
๑๔๓	TSH receptor/TSHr Ab	Test	๓๒			
๑๔๔	Toxoplasma Ab IgM + IgG	Test	๔			
๑๔๕	TORCH titer	Test	๔๔			
๑๔๖	Tacrolimus	Test	๒			
๑๔๗	T๓	Test	๒			
๑๔๘	T๔	Test	๔			
๑๔๙	Toluene	Test	๘			
๑๕๐	Urine Benzene	Test	๒			
๑๕๑	Urine Methanol	Test	๒			
๑๕๒	Urine acetone	Test	๒			
๑๕๓	Urine Osmo	Test	๑๖			
๑๕๔	Vancomycin	Test	๒			
๑๕๕	VDRL (CSF)	Test	๗๐			
๑๕๖	Vitamin D	Test	๑๐			
๑๕๗	Vitamin B๑๒	Test	๔			
๑๕๘	VZV IgG	Test	๒			
๑๕๙	VZV IgM	Test	๒			
๑๖๐	ZINC	Test	๒			
๑๖๑	รายการตรวจวิเคราะห์อื่นๆ	Test	๒๐๐			


(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ


(นางพชนี คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นางสาวปิยะณัฐ พัทธ์วงษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องรวบรวมงานตามปริมาณที่ผู้รับจ้างจัดทำได้จริง ส่งมอบเป็นรายเดือน โดยส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป

๙. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวม

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมแพ จำนวน ๒,๒๙๗,๖๓๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๑๑. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

ค่าจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยคิดยอดชำระจากปริมาณสิ่งส่งตรวจที่โรงพยาบาลได้รับรายงานผลการตรวจที่สมบูรณ์ โดยส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป โรงพยาบาลชุมแพ จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับ ถูกต้อง ตรงตามเงื่อนไขในสัญญา หากการจ้างในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าจ้างเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้รับจ้างลงนามในสัญญา จนถึงวันสุดท้ายของเดือนแห่งปฏิทินนั้น ส่วนการจ้างเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าจ้างตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา โดยกำหนดงวดงานและงวดเงินเป็น ๑๒ งวด ทั้งนี้ หากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ปริมาณงานที่ผู้รับจ้างทำได้ น้อยกว่าวงเงินที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างจะเบิกจ่ายตามจริง และถือว่าสิ้นสุดสัญญาจ้าง และในกรณีที่ยังไม่ครบระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาจ้างแต่ผู้รับจ้างขอเบิกจ่ายเงินจนหมดวงเงินในสัญญาจ้างแล้ว ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญาจ้าง

๑๒. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับถัดจากส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

ผู้เสนอราคาต้องระบุหมายเลขในเอกสารที่ยื่นเสนอราคา ตามหัวข้อรายละเอียดที่ทางโรงพยาบาลชุมแพ กำหนด



(นายสมเกียรติ ชูบัณฑิตกุล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ



(นางพัชนี คำอ่อน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นางสาวปิยะณัฐ พิทักษ์วงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ