แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาชุดตรวจ IGRA จำนวน ๓,๕๐๐ เทสต์ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี กรมควบคุมโรค

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๑,๙๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕๕๐.๐๐ บาท/เทสต์

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

๕.๒ บริษัท ไบโอดีไซน์ จำกัด

๕.๓ บริษัท ไอซายเอนซ์ เทคโนโลยี จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางวิภาวี	แสนวงษา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาววรวลัญช์	กัลยาณสิทธิ์	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวมนธิรา	เงินประมวล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นางสาวสำรวย	ศรศรี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๕ นางสายฝน	อารีเหลือ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาชุดตรวจ IGRA จำนวน ๓,๕๐๐ เทสต์
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. ความเป็นมา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี เป็นหน่วยงานแม่ข่ายในการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมวัณโรคและวัณโรคระยะแฝง ตามนโยบายสำคัญของกรมควบคุมโรค เพื่อให้บริการแก่โรงพยาบาลเครือข่ายกว่า ๗๐ แห่ง ในเขตสุขภาพที่ ๑๐ และพื้นที่ใกล้เคียง มากว่า ๓ ปี เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง มีความประสงค์จะเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาชุดตรวจ IGRA จำนวน ๓,๕๐๐ เทสต์ โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี ในวงเงิน ๑,๙๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจคัดกรองวัณโรคระยะแฝงพร้อมชุดน้ำยาตรวจหา Interferon Gamma release assay (IGRA) ที่เกิดจากการกระตุ้นด้วย antigen ที่จำเพาะต่อเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* จำนวน ๓,๕๐๐ ชุดทดสอบ (Test)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

(นางวิภาวี แสนวงษา)	(นางสาววรวลัญช์ กัลยาณสิทธิ์)	(นางสาวมนธิรา เงินประมวล)	(นางสาวสำรวย ศรศรี)	(นางสายฝน อารีเหลือ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าการยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ 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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนองบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท**

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(นางวิภาวี แสนวงษา)	(นางสาววรวลัญช์ กัลยาณสิทธิ์)	(นางสาวมนธิรา เงินประมวล)	(นางสาวสำรวย ศรศรี)	(นางสายฝน อารีเหลือ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งจะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้นตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ (๒) ข้อ (๓) และข้อ (๔) (๔.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณีประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตามข้อ (๑) – ข้อ (๕) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น

(นางวิภาวี แสนวงษา)	(นางสาววรวลัญช์ กัลยาณสิทธิ์)	(นางสาวมนธิรา เงินประมวล)	(นางสาวสำรวย ศรศรี)	(นางสายฝน อารีเหลือ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติพนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูลเป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการ Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) โดยขั้นตอนการเติมน้ำยาในเพลทและการล้างเพลทเป็นแบบอัตโนมัติ และสามารถใช้ร่วมกับซอฟต์แวร์วิเคราะห์ผลได้ โดยเครื่องสามารถส่งผลไปยังซอฟต์แวร์สำหรับวิเคราะห์ผลได้โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๒ ชุดน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวสามารถตรวจคัดกรองวัณโรคระยะแฝง Interferon Gamma release assay (IGRA) ที่เกิดจากการกระตุ้นด้วย antigen (ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด) ที่จำเพาะต่อเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* ในเลือดรวมที่ใช้สารกันเลือดแข็งชนิด Heparin

๔.๑.๓ ชุดน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว ต้องผ่านการรับรองให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (In Vitro Diagnostic) และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา (US FDA) หรือ มาตรฐาน CE-IVD

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ ชุดน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจหาอินเตอเฟียรอนแกมม่า (Interferon-γ, IFN-γ) ในเลือด (heparinized whole blood) ที่เกิดจากการกระตุ้นด้วย antigen ที่จำเพาะต่อเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* ในหลอดเก็บเลือดสำหรับทดสอบ

๔.๒.๒ ชุดน้ำยามีความไวไม่น้อยกว่า 90% และมีความจำเพาะไม่น้อยกว่า 95%

๔.๒.๓ ชุดน้ำยาสำเร็จรูปประกอบไปด้วยดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

-TB-specific interferon-gamma release assay blood collection tube (รวมหลอด สำหรับ Positive และ negative control)

-Two-plate interferon-gamma ELISA reagent kit

๔.๒.๔ มีฉลากเป็นสติกเกอร์ที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆ ของตัวอย่างเลือด และฉลากข้างหลอดมีขีดบอกปริมาตรเลือด

๔.๓ เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมขีดเส้นใต้และลงหมายเลขข้อ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี กำหนดให้ชัดเจนทุกรายการ

(นางวิภาวี แสนวงษา)	(นางสาววรวลัญช์ กัลยาณสิทธิ์)	(นางสาวมนธิรา เงินประมวล)	(นางสาวสำรวย ศรศรี)	(นางสายฝน อารีเหลือ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบและติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาเช่า โดยผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องที่เช่ารวมทั้งระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องและจำเป็นแก่การใช้งานตามมาตรฐานของผู้ให้เช่าให้ถูกต้องครบถ้วน ซึ่งผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบ พร้อมทั้งเครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ในลักษณะพร้อมที่จะใช้งานได้และส่งมอบให้แก่ผู้เช่า ณ กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี

๕.๒ โดยการส่งมอบผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาที่ใช้กับเครื่องที่ผู้ให้เช่านำมาติดตั้งตามสัญญาให้เพียงพอต่อการทดสอบ รวมทั้งหมดไม่เกินจำนวน จำนวน ๓,๕๐๐ ชุดทดสอบ (Test) ดังนี้

งวดที่ ๑ ในวันที่ส่งมอบเครื่อง จำนวน ๑,๗๕๐ ชุดทดสอบ (Test)

งวดที่ ๒ ส่งมอบตามที่ผู้เช่าแจ้งเป็นหนังสือ จำนวน ๑,๗๕๐ ชุดทดสอบ (Test)

ต้องทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้เช่า ณ งานพัสดุและยานพาหนะ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี ในวันและเวลาทำการของผู้เช่า ก่อนส่งมอบไม่น้อยกว่า ๒ วันทำการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๑ สัดส่วนของน้ำหนักในการให้คะแนน เป็นดังนี้

๖.๑.๑ เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๓๐

๖.๑.๒ เกณฑ์อื่น กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๗๐ ประกอบด้วย

- ข้อเสนอด้านเทคนิค
  กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๖๐
- บริการหลังการขาย
  กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๑๐

๖.๒ เกณฑ์การให้คะแนนและวิธีการประเมินหรือการให้คะแนน

๖.๒.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค น้ำหนักร้อยละ ๖๐ มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

๖.๒.๑.๑ ด้านความจำเพาะและน่าเชื่อถือ ร้อยละ ๓๐ มีเกณฑ์การให้ คะแนนดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน
๑) น้ำยาสำเร็จรูปอาศัยหลักการกระตุ้น T cell ชนิด CD๔ และ CD๘ ด้วย TB specific antigen อย่างน้อย ๒ ชนิด	๑๐๐ คะแนน
๒) น้ำยาสำเร็จรูปอาศัยหลักการกระตุ้น T cell ชนิด CD๔ หรือ CD๘ ด้วย TB specific antigen อย่างน้อย ๒ ชนิด	๕๐ คะแนน
๓) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณา ๑) และ ๒)	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(นางวิภาวี แสนวงษา)	(นางสาววรวลัญช์ กัลยาณสิทธิ์)	(นางสาวมนธิรา เงินประมวล)	(นางสาวสำรวย ศรศรี)	(นางสายฝน อารีเหลือ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖.๒.๑.๒ คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน และเรื่องการใช้งานชุดน้ำยา น้ำหนักร้อยละ ๑๐ มีเกณฑ์การให้ คะแนนดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน
๑) ระบบการทำงานของเครื่องมีระบบตรวจจับระดับของเหลว (Liquid Level Sensing), ระบบตรวจจับลิ่มเลือด (Clot Detection) และระบบตรวจจับทิป (Tip Detection) เป็นอย่างน้อย	๑๐ คะแนน
๒) ระบบการทำงานของเครื่องมีระบบตรวจจับระดับของเหลว (Liquid Level Sensing), ระบบตรวจจับลิ่มเลือด (Clot Detection) หรือระบบตรวจจับทิป (Tip Detection) อย่างใดอย่างหนึ่ง	๕๐ คะแนน
๓) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณา ๑) และ ๒)	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

๖.๒.๑.๓ คุณสมบัติด้านปริมาณงาน (throughput) น้ำหนักร้อยละ ๑๐ มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน
๑) จำนวนหลุมทดสอบสูงสุดต่อรอบการออกผลการทดสอบครั้งละไม่น้อยกว่า ๙๖ หลุม (รวมหลุมทดสอบสำหรับสารควบคุมคุณภาพ)	๑๐๐ คะแนน
๒) จำนวนหลุมทดสอบสูงสุดต่อรอบการออกผลการทดสอบครั้งละน้อยกว่า ๙๖ หลุม (รวมหลุมทดสอบสำหรับสารควบคุมคุณภาพ)	๕๐ คะแนน
๓) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณา ๑) และ ๒)	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

๖.๒.๑.๔ คุณสมบัติด้านความสามารถในการสนับสนุน lab alert น้ำหนักร้อยละ ๑๐ มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน
๑) เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมีระบบบันทึกเหตุการณ์ (Event log / Error log) และแจ้งเตือนอัตโนมัติ	๑๐๐ คะแนน
๒) เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมีระบบบันทึกเหตุการณ์ (Event log / Error log) หรือ แจ้งเตือนอัตโนมัติ อย่างใดอย่างหนึ่ง	๕๐ คะแนน
๓) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณา ๑) และ ๒)	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(นางวิภาวี แสนวงษา)	(นางสาววรวลัญช์ กัลยาณสิทธิ์)	(นางสาวมนธิรา เงินประมวล)	(นางสาวสำรวย ศรศรี)	(นางสายฝน อารีเหลือ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖.๒.๒ การบริการหลังการขาย น้ำหนักร้อยละ ๑๐

โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ทำหนังสือยืนยันและยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

**๑. กรณีเป็นเครื่องรุ่นที่หน่วยงานยังไม่เคยมีการติดตั้ง ผู้ให้เช่าจะทำการปรับปรุงสถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องพร้อมทดสอบประสิทธิภาพของเครื่อง และประเมินประสิทธิภาพน้ำยาตามที่ผู้เช่ากำหนด ภายใต้มาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ จนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒. ชุดน้ำยามีหลักฐานการประเมินประสิทธิภาพ เช่น มีการศึกษาการตรวจวัณโรคระยะแฝงในกลุ่มเสี่ยงสูง สอดคล้องกับแนวทางเวชปฏิบัติของประเทศไทย โดยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างน้อย ๓ เรื่อง

**๓. ผู้ให้เช่าสนับสนุนหลอด Vacuum Heparin tube และบริการรับ-ส่งตัวอย่างจากหน่วยงานส่งตรวจถึงสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อตรวจวิเคราะห์และออกผลให้เครือข่ายได้ภายใน ๗ วันทำการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

**๔. ผู้ให้เช่ามีทีมบริการหลังการขายที่ครบวงจรและตอบสนองได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง เช่น ทีมผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค (Specialist Application) ทีมช่าง ทีมไอที กรณีเครื่องตรวจหรือน้ำยามีปัญหาจนไม่สามารถรายงานผลตรวจได้ตามปกติ

๕. ผู้ให้เช่ามีผู้เชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการอบรมและสามารถจัดอบรมผู้ใช้งานให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี

**๖. ผู้ให้เช่าสนับสนุนโปรแกรมการควบคุมคุณภาพจากภายนอก (EQA) ที่เป็นมาตรฐานระดับชาติหรือนานาชาติ หรือระบบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๗. ผู้ให้เช่าต้องแนบรายชื่อคู่สัญญา (ระบุเลขที่โครงการ) ที่มีการใช้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมชุดน้ำยาเดียวกันกับที่ยื่นข้อเสนอ อย่างน้อย ๕ ราย ภายในระยะเวลา ๑ ปี

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน
๑) ยื่น ๗ ข้อ	๑๐๐ คะแนน
๒) ยื่น ๕-๖ ข้อ	๗๕ คะแนน
๓) ยื่น ๓-๔ ข้อ	๕๐ คะแนน
๔) ยื่น ๑-๒ ข้อ	๒๕ คะแนน
๕) ยื่น ๐ ข้อ	๐ คะแนน

<u>หมายเหตุ ** เป็นข้อที่บังคับ หากไม่ยื่นจะไม่รับพิจารณา</u>

<u>วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน</u> พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

๗. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาเช่า ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการอัตโนมัติ ที่ติดตั้งจนพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า และในระหว่างสัญญาเช่าหากสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี (ผู้เช่า) มีปริมาณงานเพิ่มขึ้น ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นเพื่อไม่ให้กระทบกับการประกันระยะเวลารอคอยผลของหน่วยงาน

(นางวิภาวี แสนวงษา)	(นางสาววรวลัญช์ กัลยาณสิทธิ์)	(นางสาวมนธิรา เงินประมวล)	(นางสาวสำรวย ศรศรี)	(นางสายฝน อารีเหลือ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงิน ๑,๙๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี จะจ่ายค่าเช่า ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้เช่า เมื่อผู้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานฯได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

ผู้เช่าจะชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวัณโรคระยะแฝงด้วยเทคนิค ELISA พร้อมชุดน้ำยาตรวจหา Interferon Gamma release assay (IGRA) จำนวน ๓,๕๐๐ ชุดทดสอบ (Test) เป็นรายเดือนแห่งปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากจำนวนชุดทดสอบ (Test) ที่ใช้ในแต่ละเดือน ตามรายงานการทดสอบของกลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค กรณีสิ้นสุดสัญญาและยังเหลือน้ำยาค้างกล่องที่เปิดใช้งานอยู่ สำนักงานฯ สามารถใช้เครื่องและชุดน้ำยาตรวจต่อเนื่องจนหมดกล่องได้ และจะชำระตามปริมาณชุดทดสอบที่ใช้งานจริง โดยยอดที่ชำระจะต้องไม่เกินวงเงินของสัญญาเช่าจากระบบ LIS หรือระบบรายงานของสำนักงานฯ ตามที่ผู้เช่ากำหนด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้ตามมาตรฐาน ค่าอะไหล่และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และกรณีพบความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาพัสดุให้ผู้ซื้อใหม่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(นางวิภาวี แสนวงษา)	(นางสาววรวลัญช์ กัลยาณสิทธิ์)	(นางสาวมนธิรา เงินประมวล)	(นางสาวสำรวย ศรศรี)	(นางสายฝน อารีเหลือ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ