

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ

#### ๑. ความเป็นมา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ได้ให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้าง เงินบำรุงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ปรับปรุงครั้งที่ ๒ การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ ของกลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค เพื่อสนับสนุนการตรวจวินิจฉัย ยืนยัน วัคซีนโรคและวัคซีนโรคดื้อยาหลายขนานในพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๖ ลดการแพร่กระจายเชื้อโรคในชุมชน โดยวิธีการตรวจวิเคราะห์ได้ครั้งละจำนวนมาก ให้ผลที่ถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ลดระยะเวลาการคอยผล ช่วยให้ผู้ป่วยวัคซีนโรคเข้าสู่การรักษาได้อย่างเหมาะสม จึงมีความจำเป็นในการจัดหาจัดซื้อชุดน้ำยาตรวจโรคและวัคซีนโรคดื้อยาหลายขนานด้วย Real-time PCR เพื่อสนับสนุนการควบคุมป้องกันโรคและวัคซีนโรคดื้อยาหลายขนานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์เพื่อการวินิจฉัยโรคและวัคซีนโรคดื้อยาหลายขนาน จำนวน ๑ รายการ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการตรวจทางห้องปฏิบัติการให้กับเครือข่ายวัคซีนในพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๖

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่...

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับผู้เข้าร่วมคำรายใดที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับผู้เข้าร่วมคำรายใดที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำ  
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำ  
ที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ  
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ  
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย  
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงิน  
ย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น  
ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบ  
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี  
โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน  
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย  
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน  
โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง  
มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ  
ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ ที่โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การ...

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาหมิทธิพัยและการเช่าสิ่งหาหมิทธิพัย

(๖.๖) กรณีนงานจ้างบริการหรือนงานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อพัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้  
รายการชุดน้ำยาตรวจวินิจฉัยโรคและวินิจฉัยดื้อยาหลายขนานด้วย Real-time PCR จำนวน ๓,๐๐๐ tests

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดน้ำยาสำหรับการตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมด้วยเทคนิค Real-time PCR ของเชื้อวัณโรค *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) และเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน (Multidrug-resistant TB) ในกลุ่มยารักษาวัณโรค First line drugs จำนวน ๒ ชนิด คือ ยา rifampicin (RIF) และ ยา isoniazid (INH) ได้พร้อมกันในการตรวจครั้งเดียว

๒. ชุดน้ำยาสามารถตรวจวิเคราะห์หาเชื้อวัณโรค *Mycobacterium tuberculosis* ได้อย่างจำเพาะเจาะจง โดยอาศัยการตรวจหาสารพันธุกรรมและกำหนดเป้าหมายของยีน (Gene targeting) อย่างน้อยในตำแหน่งของยีน IS6110 และ IS1081 หรือตำแหน่งของยีน IS6110 และ *mpb64*

๓. ชุดน้ำยาสามารถตรวจวิเคราะห์หาเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน (Multidrug-resistant TB) ในตำแหน่งการกลายพันธุ์ของยีนดื้อยา rifampicin (*rpoB* gene) และยีนดื้อยา isoniazid โดยต้องสามารถตรวจการกลายพันธุ์ของยีนดื้อยา isoniazid ได้อย่างน้อยในตำแหน่ง *katG* gene และ *inhA* promoter

๔. ชุดน้ำยาสามารถตรวจวิเคราะห์โดยใช้กับตัวอย่าง (Specimen) ได้เป็นอย่างน้อย ดังนี้  
เสมหะ เชื้อที่เลี้ยงในอาหารเหลว เชื้อที่เลี้ยงในอาหารแข็ง และ น้ำล้างปอด

๕. ชุดน้ำยาสามารถใช้งานได้กับเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม

๖. ชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรมสามารถใช้กับเครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ

๗. ชุดน้ำยาสามารถวิเคราะห์ผล แปลผล และแสดงผล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการแปลผลแบบอัตโนมัติ (Auto interpretation)

๘. ชุดน้ำยามีค่า Limit of detection (LOD) ไม่มากกว่า ๒๐ copies/reaction หรือไม่มากกว่า ๑,๐๐๐ bacterial/mL

๙. ชุดน้ำยามีความไว (Sensitivity) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๙.๐

๑๐. ชุดน้ำยามีความจำเพาะ (Specificity) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐.๐

๑๑. ชุดน้ำยามีสารควบคุมคุณภาพ Positive control และ Negative control หรือชุดน้ำยามีสารควบคุมคุณภาพ Internal Control (IC)

๑๒. ชุดน้ำยาใช้ระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์ไม่เกิน ๒๐๐ นาที

๑๓. ชุดน้ำยาต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘ เดือน นับจากวันที่ได้รับมอบสินค้า

๑๔. ชุดน้ำยาจะต้องระบุวันหมดอายุไว้อย่างชัดเจนบนผลิตภัณฑ์ หรือหีบห่อ หรือภาชนะบรรจุ

๑๕. ชุดน้ำยาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยโดยต้องได้รับการรับรองอย่างน้อยตามมาตรฐาน Conformance Europeene (CE) และ In Vitro Diagnostic (IVD)

๑๖. ชุบน้ำยาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียนหรืออนุญาตหรือแจ้งรายการละเอียดหรือจดแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข โดยแสดงเอกสารที่ปรากฏรายการชุบน้ำยาที่ยังไม่หมดอายุ

#### เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องมีโปรแกรมแปลผลการทดสอบการรายงานเชื้อวัณโรค *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) และเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน (Multidrug-resistant TB) ในกลุ่มยารักษาวัณโรค First line drugs จำนวน ๒ ชนิด คือ ยา rifampicin (RIF) และ ยา isoniazid (INH) แบบอัตโนมัติ (Auto interpretation) ได้สมบูรณ์ในครั้งเดียว

๒. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการจัดหาข้อมูลและชุบน้ำยาตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค เพื่อสนับสนุนในการทำ Method verification ในการประเมินประสิทธิภาพของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ก่อนการใช้งาน ณ อาคารห้องปฏิบัติการควบคุมโรค สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งจัดทำคู่มือ Method verification จำนวน ๑ เล่ม ภายใน ๒ สัปดาห์ หลังการส่งมอบสินค้า

๓. ผู้ขายต้องสนับสนุนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔. ผู้ขายต้องสนับสนุนการฝึกอบรมการใช้ยาโดยผู้เชี่ยวชาญ พร้อมออกใบประกาศนียบัตรหรือใบรับรองการฝึกอบรมภายใน ๒ สัปดาห์ หลังการส่งมอบสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยส่งมอบ ณ อาคารห้องปฏิบัติการควบคุมโรค สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ- เงินบำรุงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสผลผลิต บ ๑๕/๑๖ BMS ID : 2254

#### ๘. งานตรวจงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนองานที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งพัสดุถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง และผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของพัสดุตามสัญญาเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับพัสดุทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา การจัดส่งต้องจัดส่งโดยวิธีการควบคุมคุณภาพ และหากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น