



ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

เลขที่ eb-๒๙/๒๕๖๙ (สทช.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๙๗,๔๕๖.๕๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) จำนวน ๑๕ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖

มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่

eb-๒๙/๒๕๖๙ (สทช.) ลงวันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://biologic.dld.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายจาตุรนต์ พลราช)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb-๒๙/๒๕๖๙ (สทช.)

การซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ

ตามประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๙

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑.	ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Encephalomyelitis (Avian Encephalomyelitis virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๒.	ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Influenza (Avian Influenza virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๓.	ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Chicken Infectious Anemia (Chicken Anemia virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๔.	ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Egg Drop Syndrome (Egg Drop Syndrome Antibody Test kit)	จำนวน	๓๐	แผ่น
๕.	ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bronchitis virus (Infectious Bronchitis virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๖.	ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Laryngotracheitis virus (Infectious Laryngotracheitis virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๗.	ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Newcastle Disease Virus	จำนวน	๔๕	แผ่น

(Newcastle Disease Virus Antibody Test kit)			
๘. ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Reticuloendotheliosis (Reticuloendotheliosis virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๙. ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Leukosis virus (Avian Leukosis virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๑๐. ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Reo virus (Avian Reo virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๑๑. ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bursal Disease Virus (Infectious Bursal Disease Virus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๑๒. ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Salmonella group D (Salmonella group D Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๑๓. ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Pneumovirus (Avian Pneumovirus Antibody Test kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๑๔. ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma gallisepticum (Mycoplasma gallisepticum Antibody Test Kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น
๑๕. ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma synoviae (Mycoplasma synoviae Antibody Test Kit)	จำนวน	๓๕	แผ่น

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดัง
กล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วม
ค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจกรรมร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ 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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์หรือใบทะเบียนการค้าพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย (ถ้ามี)

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ SMEs แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

- (๔) แนบสำเนาเอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔ ข้อกำหนดอื่นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- (๕) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

- ๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ๑๒๑๓ หมู่ ๑๑ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

- ๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดส่งมอบเป็นงวดดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑ กำหนดภายใน ๒๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ เคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ใน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาขอ เสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรณีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบ ไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



โปรแกรมการส่งมอบชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรคสำหรับทดสอบสถานะปลอดโรคของฝูงไก่ปลอดเชื้อเฉพาะ
จำนวน ๑๕ รายการ

งวดที่ ๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายการที่ ๑ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Encephalomyelitis (Avian Encephalomyelitis virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๒ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Influenza (Avian Influenza virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๓ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Chicken Infectious Anemia (Chicken Anemia virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๔ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Egg Drop Syndrome (Egg Drop Syndrome Antibody Test kit) จำนวน ๒๐ แผ่น

รายการที่ ๕ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bronchitis virus (Infectious Bronchitis virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๖ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Laryngotracheitis virus (Infectious Laryngotracheitis virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๗ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Newcastle Disease Virus (Newcastle Disease Virus Antibody Test kit) จำนวน ๓๐ แผ่น

รายการที่ ๘ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Reticuloendotheliosis (Reticuloendotheliosis virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๙ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Leukosis virus (Avian Leukosis virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๑๐ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Reo virus (Avian Reo virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๑๑ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bursal Disease Virus (Infectious Bursal Disease Virus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๑๒ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Salmonella group D (Salmonella group D Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๑๓ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Pneumovirus (Avian Pneumovirus Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๑๔ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma gallisepticum (Mycoplasma gallisepticum Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

รายการที่ ๑๕ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma synoviae (Mycoplasma synoviae Antibody Test kit) จำนวน ๒๕ แผ่น

งวดที่ ๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๒๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายการที่ ๑ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Encephalomyelitis (Avian Encephalomyelitis virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๒ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Influenza (Avian Influenza virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๓ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Chicken Infectious Anemia (Chicken Anemia virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๔ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Egg Drop Syndrome (Egg Drop Syndrome Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๕ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bronchitis virus (Infectious Bronchitis virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๖ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Laryngotracheitis virus (Infectious Laryngotracheitis virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๗ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Newcastle Disease Virus (Newcastle Disease Virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๕ แผ่น

รายการที่ ๘ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Reticuloendotheliosis (Reticuloendotheliosis virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๙ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Leukosis virus (Avian Leukosis virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๑๐ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Reo virus (Avian Reo virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๑๑ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bursal Disease Virus (Infectious Bursal Disease Virus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๑๒ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Salmonella group D (Salmonella group D Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๑๓ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Pneumovirus (Avian Pneumovirus Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๑๔ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma gallisepticum (Mycoplasma gallisepticum Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

รายการที่ ๑๕ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma synoviae (Mycoplasma synoviae Antibody Test kit) จำนวน ๑๐ แผ่น

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อวัสดุเคมีภัณฑ์ จำนวน 15 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,597,456.50 บาท
(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลสตางค์)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 มกราคม 2569
เป็นเงิน 1,597,456.50 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลสตางค์)
 - 4.1 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Encephalomyelitis (Avian Encephalomyelitis virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 2,760.60 บาท/แผ่น เป็นเงิน 96,621.00 บาท
 - 4.2 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Influenza (Avian Influenza virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 2,289.80 บาท/แผ่น เป็นเงิน 80,143.00 บาท
 - 4.3 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Chicken Infectious Anemia (Chicken Anemia virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 3,338.40 บาท/แผ่น เป็นเงิน 116,844.00 บาท
 - 4.4 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Egg Drop Syndrome (Egg Drop Syndrome Antibody Test kit) จำนวน 30 แผ่น ราคา 3,210.00 บาท/แผ่น เป็นเงิน 96,300.00 บาท
 - 4.5 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bronchitis virus (Infectious Bronchitis virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 1,797.60 บาท/แผ่น เป็นเงิน 62,916.00 บาท
 - 4.6 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Laryngotracheitis virus (Infectious Laryngotracheitis virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 2,439.60 บาท/แผ่น เป็นเงิน 85,386.00 บาท
 - 4.7 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Newcastle Disease Virus (Newcastle Disease Virus Antibody Test kit) จำนวน 45 แผ่น ราคา 2,000.90 บาท/แผ่น เป็นเงิน 90,040.50 บาท
 - 4.8 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Reticuloendotheliosis (Reticuloendotheliosis virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 4,622.40 บาท/แผ่น เป็นเงิน 161,784.00 บาท
 - 4.9 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Leukosis virus (Avian Leukosis virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 5,392.80 บาท/แผ่น เป็นเงิน 188,748.00 บาท
 - 4.10 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Reo virus (Avian Reo virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 1,883.20 บาท/แผ่น เป็นเงิน 65,912.00 บาท
 - 4.11 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bursal Disease Virus (Infectious Bursal Disease Virus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 1,776.20 บาท/แผ่น เป็นเงิน 62,167.00 บาท
 - 4.12 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Salmonella group D (Salmonella group D Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 5,029.00 บาท/แผ่น เป็นเงิน 176,015.00 บาท
 - 4.13 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Pneumovirus (Avian Pneumovirus Antibody Test kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 3,317.00 บาท/แผ่น เป็นเงิน 116,095.00 บาท
 - 4.14 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma gallisepticum (Mycoplasma gallisepticum Antibody Test Kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 2,835.50 บาท/แผ่น เป็นเงิน 99,242.50 บาท
 - 4.15 ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma synoviae (Mycoplasma synoviae Antibody Test Kit) จำนวน 35 แผ่น ราคา 2,835.50 บาท/แผ่น เป็นเงิน 99,242.50 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รายการที่ 1-8 และ 10-15 ซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาซื้อขายเลขที่ 20/2568 (สหข.) ลงวันที่ 13 มกราคม 2568
รายการที่ 9 ซื้อครั้งสุดท้ายตามสัญญาซื้อขายเลขที่ 21/2568 (สหข.) ลงวันที่ 13 มกราคม 2568

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 6.1 นายปณิธาน ทองทา | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ |
| 6.2 นางสาวกมลลักษณ์ วนิชยาโกศล | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| 6.3 นางสาวญาดา ไทยประสงค์ | นักจัดการงานทั่วไป |



03-ช-05-12

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Encephalomyelitis (Avian Encephalomyelitis virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Avian Encephalomyelitis (AE) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated AE antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ AE ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ AE ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเอดอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัท ผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรนิต ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกลม)

03-ช-00-26

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Influenza (Avian Influenza virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Avian Influenza (AI) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated AI antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ AI ปริมาตร ไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ AI ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตร ไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลาย ใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุม ขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัท ผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา

-2-

- 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา
- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัศ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกลม)

03-ช-05-05

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Chicken Infectious Anemia (Chicken Anemia virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Chicken Infectious Anemia (CAV) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated CAV antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ CAV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ CAV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเอดอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัฑฒ์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกมล)

03-ช-05-06

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Egg Drop Syndrome (Egg Drop Syndrome Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Egg Drop Syndrome (EDS) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.2 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated EDS antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ EDS ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ EDS ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลาย เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไต่เตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุ
ส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจินนพัช ชาญพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกมล)

03-ช-05-07

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bronchitis virus (Infectious Bronchitis virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bronchitis virus (IBV) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated IBV antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ IBV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ IBV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัฑฒ์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีภมล)

03-ช-05-09

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Laryngotracheitis virus (Infectious Laryngotracheitis virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Infectious Laryngotracheitis virus (ILT) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated ILT antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ ILT ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ ILT ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัฑฒ์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีภมล)

03-ช-05-10

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Newcastle Disease Virus (Newcastle Disease Virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Newcastle Disease Virus (NDV) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated NDV antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ NDV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ NDV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัฑฒ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกลม)

03-ช-05-11

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Reticuloendotheliosis (Reticuloendotheliosis virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Reticuloendotheliosis (REV) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated REV antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ REV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ REV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันยื่นซอง

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัฑฒ์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกลม)

03-ช-05-02

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Leukosis virus (Avian Leukosis virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Avian Leukosis virus (ALV) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated ALV antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ ALV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ ALV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัทธ์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกลม)

03-ช-05-03

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Reo virus (Avian Reo virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Avian Reo virus ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated Reo virus antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ Reo virus ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ Reo virus ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัท ผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา

- 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา
- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัทธ์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีภมล)

03-ช-05-08

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bursal Disease Virus (Infectious Bursal Disease Virus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Infectious Bursal Disease (IBD) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated IBD antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ IBD ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ IBD ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไต่เตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัช ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกมล)

03-ช-00-54

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Salmonella group D (Salmonella group D Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Chicken Salmonella group D ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated LPS Salmonella group D Antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ Chicken Salmonella group D ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ Chicken Salmonella group D ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไต่เตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิณณพัต ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกมล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Avian Pneumovirus (Avian Pneumovirus Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อโรค Avian Pneumovirus (APV) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated APV antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ APV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ APV ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็น ชนิด Goat Anti-chicken/Anti-Turkey Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา
 - 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
 - 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
 - 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
 - 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิณณพัฑฒ์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุพายา ตรีภมม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma gallisepticum (Mycoplasma gallisepticum Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อ Mycoplasma gallisepticum (MG) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated MG antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ MG ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ MG ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเตอร์ในแต่ละโรค หรือมี Freeze Dried Reference Serum เป็นตัวควบคุมบวกที่อยู่สภาพแห้ง ใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการเจือจางตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ โดยขั้นตอนการใช้งานทำการเจือจางเหมือนขั้นตอนการเจือจางตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ และมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่า ไคเตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตรา บริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

-2-

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจินณพัชร์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกมล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อโรค Mycoplasma synoviae (Mycoplasma synoviae Antibody Test kit)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นชุด Enzyme-Linked Immunosorbent Assay สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อ Mycoplasma synoviae (MS) ในซีรัมไก่
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ชุดทดสอบแต่ละกล่อง มีวัสดุและสารเคมีที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจ ประกอบด้วย
 - 3.1.1 มีไมโครเพลทกันแบนชนิด 96 หลุมซึ่งเคลือบด้วย Inactivated MS antigen จำนวน 5 แผ่น
 - 3.1.2 มีสารละลายเจือจางซีรัม (Sample Dilution buffer) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.3 มีตัวควบคุมผลบวก (Positive control) ซึ่งประกอบด้วยแอนติบอดีต่อเชื้อ MS ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.4 มีตัวควบคุมผลลบ (Negative control) ซึ่งประกอบด้วยซีรัมไก่ที่ไม่มีการตอบสนองต่อเชื้อ MS ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มล.
 - 3.1.5 มี Conjugate reagent เป็นชนิด Goat Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Mouse Anti-chicken Horseradish Peroxidase Conjugate หรือ Goat Anti-chicken Alkaline Phosphatase Conjugate ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.6 Substrate solution ประกอบด้วย TMB substrate หรือ ABTS – Hydrogen Peroxide ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล. หรือ ประกอบด้วย PNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) tablet ซึ่งต้องละลายใน Substrate Buffer reagent ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 มล.
 - 3.1.7 มีสารละลายสำหรับหยุดปฏิกิริยา (Stop solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 มล.
 - 3.1.8 มีสารล้างปฏิกิริยา (Wash solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 มล. หรือ wash buffer sachets ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 กรัม หรือถ้าในคู่มือการตรวจจากผู้ผลิตระบุให้ใช้น้ำกลั่น ไม่จำเป็นต้องมี Wash solution
 - 3.2 มี Reference Control พร้อมใช้งาน เป็นตัวควบคุมบวกรวมที่สามารถใช้ได้หลายโรค เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการทดสอบและความแปรปรวนจากการทดสอบ ในแต่ละโรคว่าถูกต้องตามคู่มือกำหนด โดยมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่าไคเตอร์ในแต่ละโรค หรือมี Freeze Dried Reference Serum เป็นตัวควบคุมบวกที่อยู่สภาพคงแห้ง ใช้เป็นตัวควบคุมขั้นตอนการเจือจางตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ โดยขั้นตอนการใช้งานทำการเจือจางเหมือนขั้นตอนการเจือจางตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ และมีใบ Certificate of analysis ประกอบพร้อมระบุค่า ไคเตอร์ในแต่ละโรค
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Certificate of analysis ต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมลงชื่อและประทับตราบริษัทผู้เสนอราคามาในวันเสนอราคา
 - 4.2 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบหลักฐานมาในวันเสนอราคา

- 4.3 ตลอดระยะเวลาการขนส่งจนถึงจุดส่งมอบต้องอยู่ในอุณหภูมิระหว่าง 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.4 ชุดส่งมอบต้องเป็นของใหม่และเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด พร้อมฉลากระบุส่วนประกอบ
- 4.5 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจินณพัช ปัญญพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกมล)