



ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

เลขที่ eb-๖/๒๕๖๘ (สทช.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๑๑,๘๐๓.๓๒ บาท (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามบาทสามสิบสองสตางค์) ตามรายการดังนี้

๑. เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าใน สารละลายแบบพกพา (CONDUCTIVITY METER)	จำนวน	๒	เครื่อง
๓. เครื่องทดสอบการรั่วของแผ่นกรอง และไส้กรองแบบอัตโนมัติ (Automatic integrity Tester)	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องทดสอบการรั่วของบรรจุ ภัณฑ์ (Packaging Leak Tester)	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมปศุสัตว์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็น ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒..๑ (๑) ข้อ ๑๒..๑ (๒) และข้อ ๑๒..๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒..๔ กรณีตามข้อ ๑๒..๑ - ๑๒..๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://biologic.dld.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๓๑๑๔๗๖ ต่อ ๑๑๘๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายจตุรนต์ พลราช)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb-๖/๒๕๖๘ (สทช.)

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าในสารละลาย แบบพกพา (CONDUCTIVITY METER)	จำนวน	๒	เครื่อง
๓. เครื่องทดสอบการรั่วของแผ่นกรองและ ไส้กรองแบบอัตโนมัติ (Automatic integrity Tester)	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องทดสอบการรั่วของบรรจุภัณฑ์ (Packaging Leak Tester)	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือปริศนหัตสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีเซินติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอสำหรับแสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ SMEs แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(๖) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์

เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน - วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่ำสุดแต่ละรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสม

ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ เสนอราคาเรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่บังพวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากกระทรวงการคลังแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

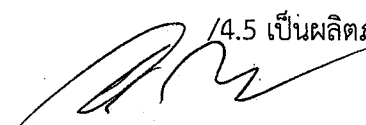




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องกวนสารละลายด้วยการเหนี่ยวนำแม่เหล็ก Magnetic Stirrer
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ตัวเครื่องและแท่นวางทำด้วยสแตนเลส สตีล (Stainless steel) มีความแข็งแรง ทนสารเคมี และทำความสะอาดได้ง่าย
 - 3.2 ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกิน 250 x 300 x 50 มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง) และมีน้ำหนักไม่เกิน 6 กิโลกรัม
 - 3.3 รองรับปริมาตรสารละลายในการกวนไม่น้อยกว่า 20 ลิตร
 - 3.4 สามารถปรับความเร็วของแม่เหล็กกวนสารได้ในช่วง 100 – 2,000 รอบต่อนาที หรือดีกว่า
 - 3.5 สามารถทำงานในตู้ควบคุมอุณหภูมิหรือสภาวะแวดล้อมได้ในช่วงอุณหภูมิ -10 ถึง 40 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
 - 3.6 มีการควบคุมการทำงานที่กำลัง (Stirring power) สูงสุดไม่เกิน 20 วัตต์ สามารถปรับกำลังไฟฟ้า (Power setting) ในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ ได้แก่ 5, 10, 15 และ 20 วัตต์
 - 3.7 มีระบบควบคุมการทำงานแบบ Internal controller หรือ Integrated controller
 - 3.8 บนตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล (Digital display) เพื่อแสดงความเร็วรอบในการกวน และ/หรือ ค่ากำลังไฟฟ้าที่ตั้งค่าไว้
 - 3.9 มีปุ่มกดหรือปุ่มสัมผัส สำหรับตั้งค่าการทำงานและพารามิเตอร์ต่างๆ ดังนี้
 - 3.9.1 เปิด - ปิด การทำงาน (ON – OFF)
 - 3.9.2 โหมดการทำงาน (MODE) สำหรับปรับตั้งค่ากำลังไฟฟ้า (Power adjustment)
 - 3.9.3 ปุ่มสำหรับปรับความเร็วรอบในการกวน
 - 3.10 มีฟังก์ชัน Soft Start เพื่อให้แม่เหล็กกวนสารอยู่ในตำแหน่งกึ่งกลางภาชนะ ก่อนเร่งความเร็วในการกวนอย่างนุ่มนวลตามความเร็วที่ตั้งค่าไว้ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
 - 3.11 เมื่อทำการปิดเครื่อง สามารถบันทึกหรือจดจำการตั้งค่าครั้งล่าสุดได้
 - 3.12 มีระบบความปลอดภัย ป้องกันความชื้นและฝุ่นในระดับไม่น้อยกว่า IP22
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 อุปกรณ์ประกอบ
 - 4.1.1 แม่เหล็กกวนสารละลาย (Stirring bar) เคลือบภายนอกด้วยพลาสติกชนิด PTFE จำนวน 1 ชุด
 - 4.1.2 แท่นดูดแม่เหล็กกวนสาร ใช้สำหรับดูดแม่เหล็กกวนสารขึ้นจากบีกเกอร์ ทำจากพลาสติกชนิด PTFE จำนวน 1 ชุด
 - 4.2 มีน้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ 5% และซิลเวอร์ (Ag) 0.005% ใช้ในการเช็ดเพื่อฆ่าเชื้อบนพื้นผิวของเครื่องและบริเวณที่ใช้งาน เพื่อควบคุมการปนเปื้อนในแต่ละรอบของการทดสอบ จำนวน 1 แกลลอน
 - 4.3 มีเครื่อง Stabilizer ขนาด 1kVA ใช้ไฟฟ้า 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.4 ใช้ไฟฟ้า 220 – 240 โวลต์ 50 - 60 เฮิร์ตซ์

/4.5 เป็นผลิตภัณฑ์...



- 4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485
- 4.6 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.7 ผู้เสนอราคาได้ต้องแนะนำการใช้งานและสอนการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ผู้ใช้งานจนกว่าจะสามารถทำ
การใช้งานและแก้ไขเองได้
- 4.8 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 4.9 มีคู่มือการใช้งาน ฉบับภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 2 ชุด
- 4.10 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดีที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณิธาน ทองทา)

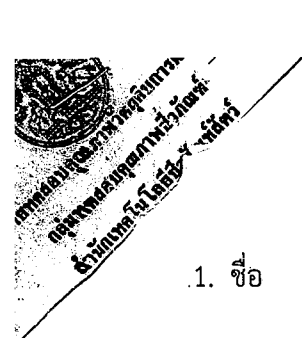
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัชชัย ปัจฉานุกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลาหวนิช)

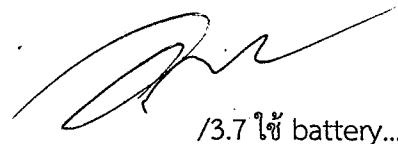
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางอารีรัตน์ สุดโต)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าในสารละลายแบบพกพา (CONDUCTIVITY METER)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าในสารละลายแบบพกพา
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นเครื่องที่สามารถวัดค่าการนำไฟฟ้าในสารละลายแบบพกพา จอแสดงผลเป็นแบบ LCD display หรือ TFT ความสามารถในการวัดที่สามารถแสดงค่า Conductivity หน่วยเป็น $\mu\text{S}/\text{cm}$ หรือ mS/cm และอุณหภูมิได้ในเวลาเดียวกัน
 - 3.2 ตัวเครื่องมีความสามารถในการวัด ดังนี้
 - 3.2.1 ตัวเครื่องสามารถวัดค่าการนำไฟฟ้า ตั้งแต่ $0.01 \mu\text{S}/\text{cm}$ – $400 \text{ mS}/\text{cm}$ หรือดีกว่า สามารถเลือกค่าการอ่านละเอียด ได้ $0.01 - 0.1$ หรือดีกว่า (auto-range) ค่าความถูกต้องไม่เกิน $+ 1\%$
 - 3.2.2 ตัวเครื่องสามารถวัดค่า TDS (Total Dissolved Solid) ตั้งแต่ $1 \text{ mg}/\text{L}$ ถึง $300 \text{ g}/\text{L}$ หรือดีกว่า ค่าการอ่านละเอียด $0.01 - 0.1$ หรือดีกว่า ค่าความถูกต้องไม่เกิน $+1\%$
 - 3.2.3 ตัวเครื่องสามารถวัดค่าอุณหภูมิ ตั้งแต่ -5 ถึง 60 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า ค่าการอ่านละเอียด 0.1 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า ค่าความถูกต้องไม่เกิน $+1\%$
 - 3.2.4 ตัวเครื่องสามารถวัดค่า Resistivity ตั้งแต่ 0.01 ถึง $100.00 \text{ M}\Omega\text{cm}$ หรือดีกว่า
 - 3.2.5 ตัวเครื่องสามารถวัดค่า Salinity ตั้งแต่ 0.01 ถึง 42 psu
 - 3.2.6 ตัวเครื่องสามารถวัดค่า Conductivity Ash ตั้งแต่ 0.00 ถึง 2022%
 - 3.3 มีระบบชดเชยอุณหภูมิแบบ Manual หรือแบบ Automatic (กรณีต่อ ATC Probe)
 - 3.4 มีโปรแกรมการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) ได้ 1 จุด โดยเลือกจากตารางค่าของสารมาตรฐานที่มีมาให้อย่างน้อย 3 ค่า
 - 3.5 สามารถเก็บผลการวัดได้ 200 ค่า หรือดีกว่า
 - 3.6 มีระบบการอ่านจุดยุติได้ 2 แบบ ได้แก่ ระบบ manual และระบบตั้งเวลาการอ่าน


/3.7 ใช้ battery...

- 3.7 ใช้ battery ขนาด AA จำนวน 4 ก้อน หรือ แบตเตอรี่ แบบ charge ได้ จำนวน 1 ก้อน
- 3.8 มีอิเล็กทรอนิกส์แบบ 2 in 1 ซึ่งสามารถวัดได้ทั้งค่าความนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ มีระบบ Intelligent Sensor Management (ISM) ซึ่งเป็นหน่วยความจำประวัติการ Calibrate ป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP67 จำนวน 1 หัว

4. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 4.1 อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
- 4.1.1 กระเป๋าเก็บเครื่องมือ Carry case จำนวน 1 ใบ
- 4.1.2 Conductivity Standard 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ปริมาตร 250 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด
- 4.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.3 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 4.4 มีคู่มือการใช้งาน ฉบับภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด
- 4.5 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณิธาน ทองทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัชชัย ปัจฉานุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลหาพนิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางอารีรัตน์ สุดโต)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ เครื่องทดสอบการรั่วของแผ่นกรองและไส้กรองแบบอัตโนมัติ (Automatic integrity Tester)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องทดสอบการรั่วของแผ่นกรองและไส้กรองแบบอัตโนมัติ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 220 x 400 x 190 มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง) น้ำหนักไม่น้อยกว่า 7.5 กิโลกรัม
 - 3.2 ออกแบบรองรับตามมาตรฐาน GMP และมีระบบบันทึกการทำงานของผู้ใช้งานและผลการทดสอบรองรับตามมาตรฐาน 21 CFR Part 11
 - 3.3 ตัวเครื่องภายนอก (External Surface) ทำมาจากพลาสติกสามารถทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์ 70% ได้
 - 3.4 สามารถทดสอบการรั่วของแผ่นกรองและไส้กรองได้โดยวิธี
 - 3.4.1 Bubble Point Test สามารถวัดค่าในช่วงไม่น้อยกว่า 100-8000 มิลลิบาร์ ค่าความผิดพลาดไม่เกิน ± 50 มิลลิบาร์
 - 3.4.2 Diffusion Test หรือ Diffusion Flow Test สามารถวัดค่าในช่วงไม่น้อยกว่า 1-600 มิลลิลิตร/นาที่ หรือดีกว่าค่าความผิดพลาดไม่เกิน $\pm 4\%$
 - 3.4.3. Water Intrusion test หรือ Water Immersion test สามารถวัดค่าในช่วงไม่น้อยกว่า 0.01-100 มิลลิลิตร/นาที่ ค่าความผิดพลาดไม่เกิน ± 0.01 มิลลิลิตร
 - 3.4.4 Ultrafiltration Membrane Test
 - 3.4.5 Combined diffusion and bubble point หรือ Extensive Bubble Point Test
 - 3.5 สามารถรองรับความดันขาเข้า (Maximum Inlet pressure) ได้สูงสุด 10,000 มิลลิบาร์
 - 3.6 หน้าจอทำมาจาก Tempered glass แสดงผลแบบสี ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ควบคุมการทำงาน โดยการป้อนข้อมูลผ่านทางหน้าจอแบบระบบสัมผัส (Touch screen) สามารถป้อนตัวอักษรและตัวเลขได้
 - 3.7 ควบคุมการทำงานผ่านโปรแกรม ที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Linux system
 - 3.8 สามารถบันทึกโปรแกรมการทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 1,000 โปรแกรม
 - 3.9 สามารถบันทึกผลการทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 300,000 ข้อมูล และบันทึก Audit Trail ได้สูงสุด 1,000,000 ข้อมูล
 - 3.10 มีระบบรหัสผ่าน User name และ Password โดยสามารถตั้งได้ 4 ระดับ (Authority Grade) เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงโปรแกรม
 - 3.11 สามารถทำการทดสอบและสามารถพิมพ์ผลการทดสอบได้
 - 3.12 มีระบบ Self-test เพื่อตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของเครื่อง
 - 3.13 สามารถโอนข้อมูลผลการทดสอบด้วย USB ได้โดยมี USB Port ติดตั้งไว้ที่ตัวเครื่อง
 - 3.14 สามารถรายงานข้อมูลในรูปแบบ PDF File ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนด 21 CFR Part 11

- 3.15 มีระบบ Audit Trail ที่สามารถย้อนดูบันทึกการทำงานหรือการแก้ไขของผู้ใช้งานได้และสามารถโอนข้อมูลได้
- 3.16 เครื่องพิมพ์ผลสำหรับพิมพ์ผล ชนิด Thermal printer ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง
- 3.17 สามารถใช้งานในสภาวะที่มีอุณหภูมิ 5 ถึง 40 องศาเซลเซียส และความชื้น 10 – 80% RH
- 4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 อุปกรณ์ประกอบ
 - 4.1.1 มีน้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ 5% และซิลเวอร์ (Ag) 0.005% สำหรับเช็ดเพื่อฆ่าเชื้อบนพื้นผิวของเครื่องและบริเวณที่ใช้งาน เพื่อควบคุมการปนเปื้อนในแต่ละรอบของการทดสอบ จำนวน 1 ขวด
 - 4.1.2 ถังก๊าซไนโตรเจนพร้อมหัวปรับ (In-line N2 valve with pressure gauge) จำนวน 1 ถัง
 - 4.2 โต๊ะวางเครื่องหรือแท่นวางเครื่องความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร จำนวน 1 ตัว
 - 4.3 ใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์
 - 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีระบบความปลอดภัยตามมาตรฐาน IP54 หรือดีกว่า
 - 4.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
 - 4.6 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 4.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการสอบเทียบจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันส่งมอบ
 - 4.8 รับประกันคุณภาพ 2 ปี นับจากวันตรวจรับ พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องและซ่อมบำรุงทุกๆ 6 เดือน หลังจากส่งเครื่องแล้วเสร็จ ตลอดช่วงเวลารับประกัน
 - 4.9 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 2 ชุด
 - 4.10 มีเอกสาร IQ/OQ (Installation Qualification/ Operation Qualification) จากบริษัทผู้ผลิต จำนวนอย่างละ 1 ชุด
 - 4.11 สอนการใช้งานและการบำรุงรักษา ให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบจนสามารถใช้งานได้ดี
 - 4.12 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดีที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปณิธาน ทองทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธวัชชัย ปัจฉานกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพัฒน์ เลหาวนิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอารีรัตน์ สุดโต)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ เครื่องทดสอบการรั่วของบรรจุภัณฑ์ (Packaging Leak Tester)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องทดสอบความสมบูรณ์ของบรรจุภัณฑ์ เพื่อป้องกันความชื้น ออกซิเจน และ จุลินทรีย์จากการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ เพื่อควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สำหรับทดสอบความสมบูรณ์หรือการรั่วของภาชนะปิด เช่น ขวดแอมพูล (Ampoules) และขวดไวแอล (Vials)
 - 3.2 ตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า 650 x 700 x 500 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) และมีน้ำหนักไม่เกิน 30 กิโลกรัม
 - 3.3 ออกแบบรองรับตามมาตรฐาน GMP, USP1207 (U.S. Pharmacopiea chapter 1207), ASTM และ FDA พร้อมมีระบบบันทึกการทำงานของผู้ใช้ ตามข้อกำหนด 21 CFR Part 11
 - 3.4 เป็นการทดสอบการรั่วของขวดบรรจุภัณฑ์ แบบใช้สุญญากาศ (Vacuum decay method) ทำให้แรงดันรอบ บรรจุภัณฑ์น้อยกว่าแรงดันภายในบรรจุภัณฑ์ และอากาศภายในจะไหลออกมาภายนอกเมื่อมีการรั่ว
 - 3.5 เป็นการทดสอบที่ไม่ทำลายวัตถุ (Non-destructive leak testing) หรือไม่ส่งผลต่อความเสียหายของบรรจุภัณฑ์ สามารถทดสอบกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเหลวและเป็นผงหรือผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทำแห้ง
 - 3.6 สามารถใช้ทดสอบกับขวดบรรจุภัณฑ์ที่มีขนาดสูงสุด 1,000 มิลลิลิตร
 - 3.7 สามารถใช้ทดสอบกับบรรจุภัณฑ์ 3 ขนาดของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ดังนี้
 - 3.7.1 ขวดไวแอล 2R (Vials) ขนาด 3 มิลลิลิตร
 - 3.7.2 ขวดไวแอล (Vials) ขนาด 6 มิลลิลิตร
 - 3.7.3 ขวดไวแอล (Vials) ขนาด 12 มิลลิลิตร
 - 3.8 ทดสอบการรั่วของบรรจุภัณฑ์ ได้ตั้งแต่รูที่มีขนาด 2 ไมครอน หรือดีกว่า
 - 3.9 มี Chamber หรือ Test cell customization พร้อม Cores สำหรับใส่บรรจุภัณฑ์ในการทดสอบ จำนวน 1 ชุด
 - 3.10 มีปั๊มสุญญากาศ (Vacuum pump) จำนวน 1 ชุด ใช้งานร่วมกับเครื่องทดสอบ
 - 3.11 ค่าความดันที่ใช้ในการทดสอบ (Test pressure range หรือ Absolute pressure test range) อยู่ในช่วง 0 ถึง 200 กิโลปาสคาล หรือดีกว่า
 - 3.12 มีเซ็นเซอร์วัดความแตกต่างของความดัน (Differential pressure sensor) อยู่ในช่วง ± 2 กิโลปาสคาล หรือดีกว่า และมีค่าความละเอียดของการวัด (Differential pressure resolution) ไม่เกิน 0.1 ปาสคาล

งบประมาณ ปี 2568

- 3.13 มีหน้าจอบริการผู้ใช้งาน พร้อมหน้าจอบริการแสดงผลแบบระบบสัมผัส (Color touch screen) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว โดยมีฟังก์ชันการทำงานดังนี้
 - 3.13.1 สามารถโปรแกรมและบันทึกพารามิเตอร์ต่างๆ ในการทดสอบ ได้แก่ หมายเลขโปรแกรม ชื่อโปรแกรม และพารามิเตอร์ เป็นต้น
 - 3.13.2 มีฟังก์ชัน Self-checking หรือ Self-test สำหรับตรวจสอบความพร้อมการใช้งานของเครื่อง
 - 3.13.3 มีฟังก์ชันสำหรับการสอบเทียบของอุปกรณ์ภายในเครื่อง หรือ Calibration function
 - 3.13.4 สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ในการทดสอบ เป็นอย่างน้อย ดังนี้
 - 3.13.4.1 หน่วยของค่าการรั่วไหล (Leak rate unit)
 - 3.13.4.2 หน่วยของความดัน (Pressure unit)
 - 3.13.4.3 ค่าความเป็นสุญญากาศ (Vacuum pressure)
 - 3.13.4.4 ขนาด Pore size limit (μm)
 - 3.13.4.5 ค่าการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์ (Leak rate limit)
 - 3.13.5 มีฟังก์ชันสำหรับตั้งวันที่, เวลาของเครื่องทดสอบ และตั้งค่าระบบการทำงานของ Printer
 - 3.14 เมื่อสิ้นสุดการทำงาน สามารถพิมพ์ผลการทดสอบได้ผ่านทาง Printer โดยสามารถแสดงข้อมูล ดังนี้
 - 3.14.1 รายละเอียดของตัวอย่าง เช่น ชื่อตัวอย่างหรือผลิตภัณฑ์ (Product name)
 - 3.14.2 พารามิเตอร์ในการทดสอบ
 - 3.14.3 ผลการทดสอบ (Test result)
 - 3.15 มีระบบสำรองข้อมูล และสามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลัง (History record)
 - 3.16 รองรับการถ่ายโอนข้อมูลการทดสอบ ผ่านทาง Ethernet หรือ USB หรือ RS485 หรือ RS232
 - 3.17 มีระบบการเข้าถึงการใช้งานผ่าน Username และ Password โดยมีระดับ User level สูงสุด 4 ระดับ เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงโปรแกรม และมีระบบจัดการผู้ใช้งาน (User management) ตามข้อกำหนดของ 21 CFR Part 11
 - 3.18 มีระบบ Audit Trail สามารถย้อนดูบันทึกการทำงานหรือการแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งานได้
 - 3.19 มีปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉิน (Emergency stop หรือ Manual abort button)
 - 3.20 เครื่องพิมพ์ผลสำหรับพิมพ์ผล ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง
 - 3.21 ใช้กำลังไฟฟ้า ไม่เกิน 200 วัตต์
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
- 4.1 อุปกรณ์ประกอบ
 - 4.1.1 อุปกรณ์สำหรับทดสอบการรั่วของบรรจุภัณฑ์ โดยสามารถใช้ทดสอบกับบรรจุภัณฑ์ 3 ขนาดของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ประกอบด้วย
 - 4.1.1.1 Cores สำหรับไหลคบรรจุภัณฑ์ทดสอบ จำนวน 2 ชุด
 - 4.1.1.2 Negative control bottles จำนวน 3 ชุด
 - 4.1.1.3 Positive control bottles จำนวน 9 ชุด

งบประมาณ ปี 2568

- 4.2 มีโต๊ะวางเครื่องหรือแท่นวางเครื่องความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร จำนวน 1 ตัว
- 4.3 ใช้ไฟฟ้า 100-240-โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์
- 4.4 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
- 4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการสอบเทียบจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันส่งมอบ
- 4.7 มีเอกสารแสดงผลการทดสอบการรั่วของบรรจุภัณฑ์จำนวน 3 ขนาดของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ตามข้อ 3.7.1 – 3.7.3 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันตรวจรับ
- 4.8 รับประกันคุณภาพ 2 ปี นับจากวันตรวจรับ พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องและซ่อมบำรุงทุกๆ 6 เดือน หลังจากส่งเครื่องแล้วเสร็จ ตลอดช่วงเวลารับประกัน
- 4.9 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 2 ชุด
- 4.10 มีเอกสาร IQ/OQ (Installation Qualification/ Operation Qualification) จากบริษัทผู้ผลิต จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 4.11 สอนการใช้งานและการบำรุงรักษา ให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบจนสามารถใช้งานได้ดี
- 4.12 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดีที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ ตระการรังสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณิธาน ทองทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัชชัย ปัจฉานุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลหาภณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางอารีรัตน์ สุดโต)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๓๕๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
- รายการที่ ๑ เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง
ราคา ๙๙,๑๐๐.๐๐ บาท/เครื่อง เป็นเงิน ๑๙๘,๒๐๐.๐๐ บาท
- รายการที่ ๒ เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าในสารละลายแบบพกพา (CONDUCTIVITY METER) จำนวน ๒ เครื่อง
ราคา ๑๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท/เครื่อง เป็นเงิน ๒๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- รายการที่ ๓ เครื่องทดสอบการรั่วของแผ่นกรองและไส้กรองแบบอัตโนมัติ (Automatic integrity Tester)
จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท/เครื่อง เป็นเงิน ๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- รายการที่ ๔ เครื่องทดสอบการรั่วของบรรจุภัณฑ์ (Packaging Leak Tester) จำนวน ๑ เครื่อง
ราคา ๑,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท/เครื่อง เป็นเงิน ๑,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๖๑๑,๘๐๓.๓๒ บาท (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามบาทสามสิบสองสตางค์)
- รายการที่ ๑ เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ เครื่อง
ราคา ๑๐๗,๔๐๑.๖๖ บาท/เครื่อง เป็นเงิน ๒๑๔,๘๐๓.๓๒ บาท
- รายการที่ ๒ เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าในสารละลายแบบพกพา (CONDUCTIVITY METER) จำนวน ๒ เครื่อง
ราคา ๑๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท/เครื่อง เป็นเงิน ๓๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- รายการที่ ๓ เครื่องทดสอบการรั่วของแผ่นกรองและไส้กรองแบบอัตโนมัติ (Automatic integrity Tester)
จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท/เครื่อง เป็นเงิน ๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- รายการที่ ๔ เครื่องทดสอบการรั่วของบรรจุภัณฑ์ (Packaging Leak Tester) จำนวน ๑ เครื่อง
ราคา ๒,๑๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท/เครื่อง เป็นเงิน ๒,๑๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้
- บริษัท เอสพีดี ไปโอเทค จำกัด
 - บริษัท ไฮเอนซ์แอนด์เมดิคอลซัพพลาย จำกัด
 - บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล ซิสเต็ม อินติเกรเตอร์ จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ๖.๑ นายอนุรักษ์ ตระการรังสี | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ |
| ๖.๒ นายปณิธาน ทองทา | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ |
| ๖.๓ นายสุรพัฒน์ เลหาวิช | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ |