



ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

เลขที่ eb- /๒๕๖๖ (สทช.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๘๙,๘๘๙.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก สำหรับสารปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร (Magnetic Stirrer)	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิพร้อมระบบเขย่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ลิตร (Shaking Water Bath)	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนี่ยวนำอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	๒	เครื่อง
๔. เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นแบบไร้สาย	จำนวน	๑	ชุด
๕. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ ลิตร	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก สำหรับสารปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร (Magnetic Stirrer)	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิพร้อมระบบ เขย่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ลิตร (Shaking Water Bath)	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิด ประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนเปอร์ ออกไซด์ แบบเหนี่ยวนำอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	๒	เครื่อง
๔. เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นแบบ ไร้สาย	จำนวน	๑	ชุด
๕. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ขนาดไม่ น้อยกว่า ๔๐ ลิตร	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก สำหรับสารปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร (Magnetic Stirrer)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิพร้อมระบบเขย่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ลิตร (Shaking Water Bath)

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนียวนำอิเล็กทรอนิกส์

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นแบบไร้สาย

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ เครื่องฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

รายการพิจารณาที่ ๑ - ๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ SMEs แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

รายการพิจารณาที่ ๑ - ๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้าฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบัตรเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่ำสุดแต่ละรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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 ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคาร้านได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพด นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก กระทรวงการคลัง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก

ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงเงินเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ข้อกำหนดในการวิจารณ์หรือเสนอแนะ TOR และอุทธรณ์ผลการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้น

หากมีการวิจารณ์หรือเสนอแนะ TOR หรือการอุทธรณ์ผลการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นให้ บริษัท/ห้าง/ร้าน หรือผู้เสนอราคา ส่งเรื่องดังกล่าวโดยระบุชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อ-สกุลผู้วิจารณ์ พร้อมเลขที่ประกาศทางอิเล็กทรอนิกส์ของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ และรายละเอียดที่วิจารณ์/อุทธรณ์ให้ชัดเจนส่งถึง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ โดย

๑. ทำเป็นหนังสือส่งภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์กรมปศุสัตว์จะถือวันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรสารหมายเลข ๐-๔๔๓๑-๕๙๓๑ ส่งภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์จะถือวันที่ และเวลาของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ แล้วจะต้องส่งต้นฉบับหนังสือตามพื้นที่

๓. ทาง E-mail : biologic@dld.go.th ภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ จะถือวันที่ และเวลาที่ปรากฏบน E-mail เป็นสำคัญ



(นายจตุรนต์ พลราช)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 5 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงิน 6,334,500.00 บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - 3.1 เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก สำหรับสารปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 ลิตร (Magnetic Stirrer) จำนวน 1 เครื่อง
วงเงินที่ได้รับจัดสรร 110,000.00 บาท/เครื่อง เป็นเงิน 110,000.00 บาท
 - 3.2 อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิพร้อมระบบเขย่า ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ลิตร (Shaking Water Bath) จำนวน 1 เครื่อง
วงเงินที่ได้รับจัดสรร 245,000.00 บาท/เครื่อง เป็นเงิน 245,000.00 บาท
 - 3.3 เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนี่ยวนำ อิเล็กตรอน จำนวน 2 เครื่อง
วงเงินที่ได้รับจัดสรร 695,500.00 บาท/เครื่อง เป็นเงิน 1,391,000.00 บาท
 - 3.4 เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นแบบไร้สาย จำนวน 1 ชุด
วงเงินที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท/ชุด เป็นเงิน 4,000,000.00 บาท
 - 3.5 เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง
วงเงินที่ได้รับจัดสรร 588,500.00 บาท/เครื่อง เป็นเงิน 588,500.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ มกราคม 2566 เป็นจำนวนเงิน 7,889,889.00 (เจ็ดล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)
 - 4.1 เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก สำหรับสารปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 ลิตร (Magnetic Stirrer) จำนวน 1 เครื่อง
ราคากลาง 113,333.00 บาท/เครื่อง เป็นเงิน 113,333.00 บาท



(นางสาวอรุณรัตน์ พงษ์ราช)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

4.2 อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิพร้อมระบบเขย่า ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ลิตร (Shaking Water Bath)
จำนวน 1 เครื่อง

ราคากลาง 237,173.00 บาท/เครื่อง เป็นเงิน 237,173.00 บาท

4.3 เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนี่ยวนำ
อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 เครื่อง

ราคากลาง 1,301,833.00 บาท/เครื่อง เป็นเงิน 2,603,666.00 บาท

4.4 เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นแบบไร้สาย จำนวน 1 ชุด

ราคากลาง 4,313,334.00 บาท/ชุด เป็นเงิน 4,313,334.00 บาท

4.5 เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง

ราคากลาง 622,383.00 บาท/เครื่อง เป็นเงิน 622,383.00 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

รายการที่ 1

1.1 บริษัท แอฟฟินเท็ค จำกัด

1.2 บริษัท เอส.เอ็ม.เคมีคอล ซัพพลาย จำกัด

1.3 บริษัท พรินา ไฮเอ็นติฟิค จำกัด

รายการที่ 2

2.1 บริษัท เอส.เอ็ม. เคมีคอล ซัพพลาย จำกัด

2.2 บริษัท อินโนแม็ก ไฮเอนซ์ จำกัด

2.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์ ซี เอ็ม ซัพพลายส์

รายการที่ 3

3.1 บริษัท ดีซีเอส โซลูชั่น จำกัด

3.2 บริษัท แอดวานซ์เซด แพลนเนท จำกัด

3.3 บริษัท โอ เอ็ม ซี อาร์ จำกัด

อนันต์

(นางจตุรนต์ พลราช)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

รายการที่ 4

- 4.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชายนอนแอสโซซิเอท
- 4.2 บริษัท เดอะ ฟีนอมินอน จำกัด
- 4.3 บริษัท มิตร-ชายน เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายการที่ 5

- 5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชายนอนแอสโซซิเอท
- 5.2 บริษัท เดอะ ฟีนอมินอน จำกัด
- 5.3 บริษัท มิตร-ชายน เอ็นจิเนียริง จำกัด

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 6.1 นายสมเกียรติ ศรีพิสุทธิ | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ |
| 6.2 นายวิษณุ ศรีแสน | นายช่างเทคนิคอาวุโส |
| 6.3 นางสาวอารีรัตน์ แผงเพ็ง | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ |

ด.ม.อ.ว.น.

(นายจตุรนต์ พงธราช)

ผู้ชำนาญการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ เครื่องกวนสารละลายชนิดแม่เหล็ก สำหรับสารปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 ลิตร (Magnetic Stirrer)
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องกวนผสมสารละลายชนิดแม่เหล็ก สำหรับสารละลายที่มีความหนืดและปริมาตรสูง เพื่อให้สารละลายเข้ากันได้ดี
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ตัวเครื่องหรือส่วนบนที่รองรับภาชนะเป็นวัสดุที่ทำจาก Stainless steel ง่ายต่อการทำความสะอาด และป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี
 - 3.2 ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกิน 330 x 330 x 80 มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง) เพื่อสามารถใช้งานในพื้นที่จำกัด เช่น ตู้ปลอดเชื้อ หรือควบคุมอุณหภูมิได้
 - 3.3 สามารถใช้งานภายใต้อุณหภูมิตั้งแต่ 5 – 40 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
 - 3.4 มีหน้าจอแสดงความเร็วรอบอยู่บริเวณด้านหน้าตัวเครื่อง พร้อมปุ่มกดควบคุมการทำงาน
 - 3.5 สามารถปรับความเร็วรอบการกวนสารได้ตั้งแต่ 100 – 1,000 รอบต่อนาที หรือดีกว่า
 - 3.6 มีระบบความปลอดภัยสำหรับหยุดการทำงานที่ผิดปกติ (Quick stop) เพื่อลดความเสี่ยงภาชนะแตกเสียหาย
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ใช้ไฟฟ้าในช่วง 220 - 240 โวลต์ 50 – 60 เฮิร์ตซ์
 - 4.2 มีแท่งแม่เหล็กเคลือบ PTFE ที่ทนอุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส และออกแบบมาเพื่อใช้กับงานกวนสารปริมาตรสูง จำนวน 3 แท่ง
 - 4.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือ IEC
 - 4.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด
 - 4.5 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.6 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดี ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณิธาน ทองทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัชชัย ปัจฉานุกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลาหวณิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางอารีรัตน์ สุดโต)

- 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series
- 4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการสอบเทียบอุณหภูมิ โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO17025
พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันส่งมอบ
- 4.6 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด
- 4.7 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.8 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดี ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณิธาน ทองทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธวัชชัย ปัจฉานุกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดีที ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลาหวณิช)

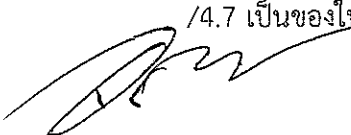
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางอารีรัตน์ สุดโต)


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

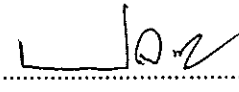
1. ชื่อ เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ชนิดประสิทธิภาพสูงด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ แบบเหนี่ยวนำ อิเล็กตรอน
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือสำหรับพ่นน้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ความเข้มข้นน้อยกว่า 8% ด้วยระบบ การสร้าง Micro dispersion system และทำให้ละอองน้ำยาที่มีคุณสมบัติเหนี่ยวนำ อิเล็กตรอนเพื่อใช้ในการพ่นฆ่าเชื้อจุลินทรีย์บริเวณพื้นผิวได้อย่างรวดเร็ว และไม่มีสารพิษ ตกค้าง (Residue - Free) ตามพื้นผิวห้องหรือวัสดุต่างๆ หลังจากการใช้งาน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกินกว่า 90 x 62 x 55 เซนติเมตร (สูง x กว้าง x ลึก)
 - 3.2 ระบบควบคุมการทำงานเป็นแบบ PLC หรือ On - Off Switch
 - 3.3 หัวพ่นมีระบบสร้างแรงดันโดยใช้ปั๊มอัดอากาศสร้างแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 30 PSI หรือ 2 Bar มีการ ทำงานเป็นแบบ Oil - less และมีกำลังไม่น้อยกว่า 500 วัตต์
 - 3.4 ระบบปั๊มสำหรับพ่นน้ำยาสามารถพ่นน้ำยาให้กับหัวพ่นได้ไม่น้อยกว่า 20 มิลลิลิตรต่อนาที
 - 3.5 ปั๊มสำหรับดูดน้ำยาเป็นแบบ Electromagnetic Piston ทำด้วยสแตนเลสสตีล
 - 3.6 ตัวหัวพ่นน้ำยาเป็นแบบ Pressure Driven Atomized Conical Lobe สามารถสร้าง Cold plasma อยู่ที่หัวพ่นเพื่อประสิทธิภาพในการเหนี่ยวนำอิเล็กตรอนที่สามารถกำจัดเชื้อที่พื้นผิวหรืออากาศให้หมด ไปได้อย่างรวดเร็ว
 - 3.7 ตัวเครื่องสามารถต่อเข้ากับภาชนะบรรจุน้ำยา สำหรับพ่นกำจัดเชื้อโรคที่มีความจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร
 - 3.8 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 45 กิโลกรัม โดยมีล้อเพื่อให้ความสะดวกในการเคลื่อนที่
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 มีขาตั้งเพื่อติดตั้งหัวพ่น สามารถปรับความสูงและทิศทางของหัวพ่นตามความต้องการได้ จำนวน 1 ชุด
 - 4.2 มีเอกสารยืนยันประสิทธิภาพการกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในพื้นที่เปิดและปิดด้วย Biological Indicator เชื้อ *Geobacillus tearothermophilus* ไม่ต่ำกว่า 6 log spore reduction ออกใบรับรองจากหน่วยงานที่ ได้รับการรับรองมาตรฐาน GLP (Good laboratory Practices) โดยแนบเอกสารหลักฐานในวันส่งมอบ
 - 4.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 4.4 มีน้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ความเข้มข้นน้อยกว่า 8% (Food grade) ปริมาตร 50 ลิตร
 - 4.5 มีสายพ่นกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร
 - 4.6 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.6.1 หัวพ่นรับประกันคุณภาพ 3 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.6.2 ปั๊มลมรับประกันคุณภาพ 3 ปี นับจากวันส่งมอบ
 - 4.6.3 ปั๊มน้ำยารับประกันคุณภาพ 3 ปี นับจากวันส่งมอบ

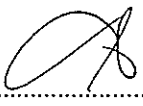
2 ๑๕๖๖

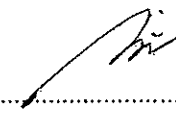
/4.7 เป็นของใหม่...


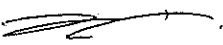
- 4.7 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.8 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน 2 ชุด
- 4.9 มีคู่มือวงจรไฟฟ้าหรือ Ladder diagram จำนวน 1 ชุด
- 4.10 ส่งมอบ ติดตั้ง พร้อมทั้งสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ จนสามารถใช้งานได้ดีที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

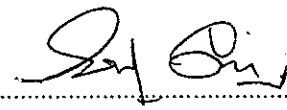
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

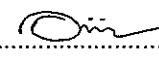
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปณิธาน ทองทา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรัชชัย ปิจฉานกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลหาพนิช)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางอารีรัตน์ สุดโต)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งบประมาณ ปี 2566

1. ชื่อ เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นแบบไร้สาย
2. ลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับสอบเทียบหรือวัดอุณหภูมิตู้แช่แข็ง เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ และวัดความชื้น ตัวโพรบและส่วนบันทึกข้อมูล (data logger) ถูกประกอบเป็นชิ้นเดียวกันแบบไร้สาย
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 มีหัววัดอุณหภูมิช่วงอุณหภูมิต่ำ -80 และ -40 องศาเซลเซียส ชนิดไร้สาย จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หัว โดยแต่ละหัวมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 3.1.1 ส่วนห่อหุ้มหัววัด (Housing) ทำจากวัสดุสแตนเลสสตีล เกรด AISI316L และ PEEK มีระดับการป้องกันอยู่ที่ IP 68
 - 3.1.2 ตัวโพรบสามารถวัดและทนต่ออุณหภูมิได้ตั้งแต่ -80 ถึง 140 องศาเซลเซียส
 - 3.1.3 มีความละเอียดในการวัดอุณหภูมิอยู่ที่ 0.01 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
 - 3.1.4 มีความแม่นยำในการวัด ± 0.1 องศาเซลเซียส ณ จุดที่สอบเทียบหัวโพรบ
 - 3.1.5 สามารถตั้งค่าความถี่ในการเก็บข้อมูลได้ตั้งแต่ 1 วินาที และสามารถปรับความถี่ในการเก็บข้อมูลได้ครั้งละ 1 วินาที
 - 3.1.6 สามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 20,200 ข้อมูล
 - 3.1.7 แบตเตอรี่รองรับการทำงานเก็บข้อมูลต่อเนื่องได้ 17 ล้านข้อมูล โดยวัดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความถี่ในการเก็บข้อมูล 1 วินาที หรือดีกว่า
 - 3.2 มีหัววัดอุณหภูมิช่วงอุณหภูมิสูง 121 ถึง 140 องศาเซลเซียส ชนิดไร้สาย จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หัว โดยแต่ละหัวมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 3.2.1 ส่วนห่อหุ้มหัววัด (Housing) ทำจากวัสดุสแตนเลสสตีล เกรด AISI316L และ PEEK มีระดับการป้องกันอยู่ที่ IP 68
 - 3.2.2 ตัวโพรบสามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -40 ถึง 250 องศาเซลเซียส
 - 3.2.3 หัววัดมีช่วงการใช้งานตั้งแต่ -40 ถึง 140 องศาเซลเซียส โดยมีอุปกรณ์เสริม เพื่อให้หัววัดทนความร้อนได้ถึง 220 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 134 นาที หรือดีกว่า
 - 3.2.4 มีความละเอียดในการวัดอุณหภูมิอยู่ที่ 0.01 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
 - 3.2.5 มีความแม่นยำในการวัด ± 0.1 องศาเซลเซียส ณ จุดที่สอบเทียบหัวโพรบ
 - 3.2.6 สามารถตั้งค่าความถี่ในการเก็บข้อมูลได้ตั้งแต่ 1 วินาที และสามารถปรับความถี่ในการเก็บข้อมูลได้ครั้งละ 1 วินาที
 - 3.2.7 สามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 20,200 ข้อมูล
 - 3.2.8 แบตเตอรี่รองรับการทำงานเก็บข้อมูลต่อเนื่องได้ 17 ล้านข้อมูล โดยวัดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความถี่ในการเก็บข้อมูล 1 วินาที หรือดีกว่า
 - 3.3 มีหัววัดความชื้นชนิดไร้สาย จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หัว โดยแต่ละหัวมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

/3.3.1 ส่วนห่อหุ้ม...

- 3.3.1 ส่วนต่อหุ้มหัววัด (Housing) ทำจากวัสดุสแตนเลสสตีล เกรด AISI316L และ PEEK มีระดับการป้องกันอยู่ที่ IP 50
- 3.3.2 ทนอุณหภูมิได้และสามารถวัดอุณหภูมิได้ -40 ถึง 125 องศาเซลเซียส ความละเอียดในการวัด 0.015 องศาเซลเซียส
- 3.3.3 สามารถวัดความชื้นได้ตั้งแต่ 0 ถึง 90 %RH
- 3.3.4 มีความละเอียดในการวัด 0.02% หรือดีกว่า
- 3.3.5 มีความแม่นยำในการวัด $\pm 1.8\%$ ในช่วงความชื้น 10-80% RH และ $\pm 4\%$ ในช่วงความชื้น 80-90% RH ที่อุณหภูมิ 23 ± 10 องศาเซลเซียส
- 3.3.6 สามารถตั้งค่าความถี่ในการเก็บข้อมูลได้ตั้งแต่ 1 วินาที และสามารถปรับความถี่ในการเก็บข้อมูลได้ครั้งละ 1 วินาที
- 3.3.7 สามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 10,100 ข้อมูล
- 3.3.8 แบตเตอรี่รองรับการทำงานเก็บข้อมูลต่อเนื่องได้ 14 ล้านข้อมูล โดยวัดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความถี่ในการเก็บข้อมูล 1 วินาที หรือดีกว่า
- 3.4 มีฐานสำหรับวางหัววัดอุณหภูมิแบบไม่ต่อสายจากหัววัด เพื่อเชื่อมต่อข้อมูล โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 3.4.1 สามารถใช้เชื่อมต่อกับหัววัดอุณหภูมิและหัววัดความชื้นได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หัววัดในเครื่องเดียว
 - 3.4.2 มีที่ยึดหัววัดแบบปรับระดับได้ เพื่อความเสถียรในการโอนถ่ายข้อมูลและรองรับการใช้งานขนาดหัววัดที่หลากหลาย
- 3.5 มีโปรแกรมใช้งานกับหัววัดอุณหภูมิ ใช้งานสำหรับการดาวน์โหลดค่าอุณหภูมิลงคอมพิวเตอร์ โดยตัวโปรแกรมออกแบบตาม FDA 21 CFR Part 11 regulation และ GMAP5, Annex11
- 3.6 มีโปรแกรมใช้งานกับหัววัดความชื้น ใช้งานสำหรับการดาวน์โหลดค่าความชื้นลงคอมพิวเตอร์ โดยตัวโปรแกรมออกแบบตาม FDA 21 CFR Part 11 regulation
- 3.7 สามารถ export file เป็น excel ได้
- 3.8 มีระบบการตรวจสอบอุณหภูมิแบบ Real time จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 3.8.1 เซนเซอร์สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิในช่วง -80 ถึง 20 องศาเซลเซียส
 - 3.8.2 ตัวส่งสัญญาณระยะไกลได้ไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร สามารถแสดงผลบนหน้าจอแบบ ePaper display ขนาดไม่น้อยกว่า 2.9 นิ้ว และสามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนแบบเสียงได้
 - 3.8.3 ตัวรับสัญญาณที่ความถี่ 868 หรือ 915 เมกะเฮิร์ตซ์ สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทางสาย Ethernet
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 มีเอกสารรับรอง (certificate) การสอบเทียบหัววัดอุณหภูมิช่วงอุณหภูมิค่าตามข้อ 3.1 ตามมาตรฐาน NIST equivalent ไม่น้อยกว่า 6 จุดอุณหภูมิ ได้แก่ -80, -40, -20, 0, 4, และ 25 องศาเซลเซียส จากโรงงานผู้ผลิต

/4.2 มีเอกสาร...



- 4.2 มีเอกสารรับรอง (certificate) การสอบเทียบหัววัดอุณหภูมิช่วงอุณหภูมิสูงตามข้อ 3.2 ตามมาตรฐาน NIST equivalent ไม่น้อยกว่า 6 จุดอุณหภูมิ ได้แก่ 25, 50, 75, 100, 121 และ 140 องศาเซลเซียส จากโรงงานผู้ผลิต
- 4.3 มีเอกสารรับรอง (certificate) การสอบเทียบหัววัดความชื้นตามข้อ 3.3 ตามมาตรฐาน NIST equivalent ไม่น้อยกว่า 3 จุด ได้แก่ 30%, 50% และ 70% ที่ 23 องศาเซลเซียส จากโรงงานผู้ผลิต
- 4.4 มีแบตเตอรี่สำรองสำหรับหัววัดแต่ละชนิด จำนวนอย่างละไม่น้อยกว่า 2 ชุดต่อ 1 หัววัด
- 4.5 มีจุดเชื่อมต่อข้อมูลกับหัววัดอุณหภูมิ จำนวน 1 ชุด
- 4.6 มีกล่องเก็บอุปกรณ์ทำจากวัสดุโพลีโพรพิลีน หรือดีกว่า สำหรับจัดเก็บหัววัดอุณหภูมิและหัววัดความชื้น
- 4.7 เป็นสินค้ารุ่นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยสามารถตรวจสอบทางเว็บไซต์ หรือมีจดหมายยืนยันจากผู้ผลิต เพื่อส่งต่อการเปลี่ยนอะไหล่ทดแทน
- 4.8 เป็นสินค้าใหม่จากโรงงานผู้ผลิตและไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001
- 4.9 บริษัทผู้จำหน่ายมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.10 บริษัทผู้จำหน่ายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
- 4.11 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด
- 4.12 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.13 ส่งมอบ ติดตั้ง พร้อมทั้งสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ จนสามารถใช้งานได้ดีที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณิธาน ทองทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธวัชชัย ปิจจานุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลหาภณิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิษณุ ศรีแสน)

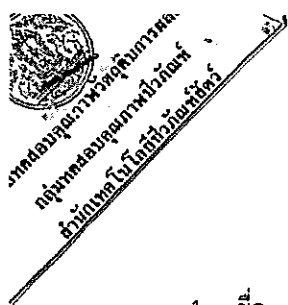
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางอารีรัตน์ สุดโต)

งบประมาณ ปี 2566

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


1. ชื่อ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลิตร
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ภายใต้ความดันไอน้ำและอุณหภูมิสูง
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบแนวตั้ง ตัวเครื่องภายนอกมีขนาดไม่น้อยกว่า 500 x 500 x 1,080 มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
 - 3.2 มีที่จับสำหรับหมุนเปิด-ปิดฝาเครื่อง มีปะเก็นชนิด Silicone gasket
 - 3.3 ภายในห้องนึ่งฆ่าจากสแตนเลสสตีลเกรด มีความจุทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90 ลิตร
 - 3.4 ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microcomputer Automatic Control
 - 3.5 มีหน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิ ระยะเวลาในการฆ่าเชื้อ ระยะเวลาในการอบแห้ง และมี Pressure gauge แสดงค่าความดัน
 - 3.6 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิในการนึ่งฆ่าเชื้อได้ในช่วง 109 - 134 องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่า
 - 3.7 สามารถตั้งค่าระยะเวลาในการนึ่งฆ่าเชื้อ (Sterilization time) ได้ในช่วง 4 - 120 นาทีหรือกว้างกว่า และระยะเวลาในการอบแห้งได้ในช่วง 30 - 240 นาทีหรือกว้างกว่า
 - 3.8 สามารถทนแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 0.22 เมกะปาสคาล
 - 3.9 มีระบบป้องกันอันตรายไม่น้อยกว่า 2 ระบบ คือ
 - 3.9.1 มีระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกินกำหนด
 - 3.9.2 มีระบบระบายความดันแบบอัตโนมัติ เมื่อความดันภายในเครื่องสูงเกินกำหนด
 - 3.10 มีการเชื่อมต่อกับระบบท่อระบายน้ำออกขนาดไม่น้อยกว่า ½ นิ้ว ทำจากวัสดุโพลีเมอร์ที่สามารถทนอุณหภูมิสูงได้
 - 3.11 มีระบบตรวจสอบระดับปริมาณน้ำ โดยเมื่อปริมาณน้ำภายในเครื่องน้อยกว่าที่กำหนด ระบบการทำความร้อนจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติและเครื่องจะหยุดการทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย
 - 3.12 มีสัญญาณไฟ LED สำหรับบอกสถานะขั้นตอนการทำงานของเครื่อง ดังนี้
 - 3.12.1 การฆ่าเชื้อ (Sterilization)
 - 3.12.2 การระบายอากาศ (Exhaust)
 - 3.12.3 การทำให้แห้ง (Drying)
 - 3.13 มีระบบสัญญาณการแจ้งเตือนในรูปแบบแสงและเสียง
 - 3.14 มีการบุฉนวนด้านในเครื่อง เพื่อช่วยป้องกันการกระจายความร้อนจากภายในสู่ภายนอก โดยฉนวนสามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 250 องศาเซลเซียส และผ่านการทดสอบการติดไฟตามมาตรฐาน DIN 4102 classified B1 และมาตรฐานการทดสอบการนำความร้อน DIN 52612 ฉนวนมีค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนไม่เกินกว่า 0.3 วัตต์

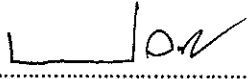
/4. ข้อกำหนดอื่นๆ...

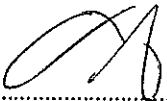



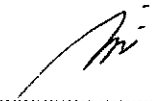
4. ข้อกำหนดอื่นๆ


- 4.1 มีตะกร้าสแตนเลสเกรด 304 สำหรับใช้งานกับเครื่องนี้ จำนวน 3 ใบ
- 4.2 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด
- 4.4 มีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต สะดวกต่อการบริการหลังการขาย
- 4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน GB150
- 4.6 บริษัทผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001
- 4.7 มีเอกสารรับรองมาตรฐานของฉนวนด้านในเครื่อง ตามข้อ 3.14 ในวันส่งมอบ
- 4.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการสอบเทียบอุณหภูมิ โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025
- 4.9 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.10 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ทันที สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

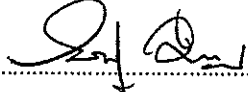

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

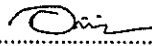

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณิธาน ทองทา)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัชชัย ปัจฉานุกุล)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดิติ ประเสริฐสุวรรณ)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรพัฒน์ เลหาวนิช)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชณ ศรีแสน)


ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางอารีรัตน์ สุตโต)