



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๔ ฟุต (Biological Safety Carbinets class II) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๓ ฟุต (Biological Safety Carbinets class II) จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

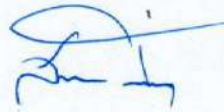
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/odpcb> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๒๗๗๐๕๗-๘ ต่อ ๑๐๓,๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔



(นางสุจิตรา เทพมงคล)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒/๒๕๖๔

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ
ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๔ ฟุต (Biological Safety Carbinets class II) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๓ ฟุต (Biological Safety Carbinets class II) จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแสดงเอกสารหรือหลักฐานต่างๆ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่ยื่นเสนอ พร้อมทำเครื่องหมายกำกับแสดงหัวข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ราชการกำหนด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

(๓.๒) ให้เสนอราคารายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ตามรายการพร้อมลงราคา แต่ละรายการให้ชัดเจน ทั้งนี้จะพิจารณาราคารวมต่อรายการ ตามแบบเสนอราคาที่หน่วยงานกำหนด

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ที่ยื่นเสนอพร้อมทำเครื่องหมายกำกับแสดงหัวข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ราชการกำหนด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินกู้จาก พ.ร.ก.เงินกู้ ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินกู้จาก พ.ร.ก.เงินกู้ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ

ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำนาจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ธำนาจเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายจากจัดซื้อ
จัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ภายใต้แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ตามบัญชีท้าย พ.ร.ก. ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยาและฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบ จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี กรมควบคุมโรค

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

| ที่ | รายการ | หน่วยนับ | จำนวน | ราคาหน่วยละ (บาท) | วงเงินงบประมาณ (บาท) |
|-----|---|----------|-------|-------------------|----------------------|
| ๑ | ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๔ ฟุต (Biological Safety Cabinets class II) | เครื่อง | ๑ | ๒๓๕,๐๐๐ | ๒๓๕,๐๐๐ |
| ๒ | ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๓ ฟุต (Biological Safety Cabinets class II) | เครื่อง | ๑ | ๒๐๐,๐๐๐ | ๒๐๐,๐๐๐ |
| ๓ | เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร | เครื่อง | ๑ | ๓๔๐,๐๐๐ | ๓๔๐,๐๐๐ |
| ๔ | เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ | เครื่อง | ๒ | ๕๐๐,๐๐๐ | ๑,๐๐๐,๐๐๐ |

๔ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ครุภัณฑ์วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ รวมราคากลางทั้งสิ้น ๑,๗๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคา/หน่วย(ถ้ามี)

| ที่ | รายการ | หน่วยนับ | จำนวน | ราคากลาง หน่วยละ(บาท) | รวมราคากลาง/ รายการ (บาท) |
|-----|---|----------|-------|-----------------------|---------------------------|
| ๑ | ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๔ ฟุต (Biological Safety Cabinets class II) | เครื่อง | ๑ | ๒๓๕,๐๐๐ | ๒๓๕,๐๐๐ |
| ๒ | ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๓ ฟุต (Biological Safety Cabinets class II) | เครื่อง | ๑ | ๒๐๐,๐๐๐ | ๒๐๐,๐๐๐ |
| ๓ | เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร | เครื่อง | ๑ | ๓๔๐,๐๐๐ | ๓๔๐,๐๐๐ |
| ๔ | เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ | เครื่อง | ๒ | ๕๐๐,๐๐๐ | ๑,๐๐๐,๐๐๐ |

รวมราคากลางทั้งสิ้น ๑,๗๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๔ ฟุต (Biological Safety Carbinets class II) ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๕.๒ ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด ๓ ฟุต (Biological Safety Carbinets class II) ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๕.๓ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๕.๔ เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปภักร สละรักษ์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ *ปภักร สละรักษ์*

๖.๒ นางสาวชัญฉิธา พูลสุทธิ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ *ชัญฉิธา พูลสุทธิ*

๖.๓ นางสาวเกษศินี แสงสว่าง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ *เกษศินี แสงสว่าง*

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด 4 ฟุต (Biological Safety Cabinet class II)

1. วัตถุประสงค์

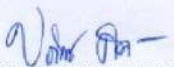
เป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ชนิดปราศจากเชื้อ ใช้ป้องกันผู้ปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์ และสิ่งแวดล้อมจากการปนเปื้อนขณะปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการโรคติดต่อทางเดินหายใจ วัณโรค และโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ

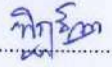
2. คุณลักษณะเฉพาะ

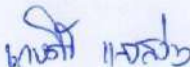
- 2.1 เป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ชนิดปราศจากเชื้อ (Biological Safety Cabinet class II type A2)
- 2.2 โครงสร้างตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีชนิด Anti Bacteria ช่วยลดการปนเปื้อนจากแบคทีเรียที่ผิวด้านนอก และมีขนาดภายนอก (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 1,300 x 750 x 1,400 มิลลิเมตร และมีพื้นที่ปฏิบัติงานภายในตู้ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 x 580 x 610 มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
- 2.3 โครงสร้างตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนจากสนิมหรือสแตนเลส
- 2.4 ด้านหน้าตู้เป็นกระจก ที่สามารถป้องกันรังสี UV สามารถเลื่อนขึ้นลงได้ พร้อมมีสัญญาณเตือนเมื่อเปิดบานกระจกต่ำหรือสูงกว่าตำแหน่งที่ใช้ทำงาน
- 2.5 ผนังด้านในตู้ ได้แก่ด้านข้างและด้านหลังทำจากโลหะสแตนเลสเกรด 304 หรือดีกว่า ขึ้นเดียว ไม่มีรอยต่อระหว่างกำแพงด้านหลังและกำแพงด้านข้าง พื้นผิวเรียบ
- 2.6 พื้นที่ทำงาน (Work tray) ทำจากโลหะสแตนเลส ชนิด 304 หรือดีกว่าและสามารถถอดออกได้
- 2.7 มีความเร็วของลมที่ผ่านการกรองสู่พื้นที่ใช้งาน (Downflow) อัตราความเร็วไม่น้อยกว่า 0.30 เมตรต่อวินาที และมีความเร็วอากาศหน้าตู้ (Inflow velocity) อัตราความเร็วไม่น้อยกว่า 0.53 เมตรต่อวินาที
- 2.8 ระบบกรองอากาศด้วยแผ่นกรอง (Filter) ต้องมีประสิทธิภาพการกรองอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า 99.995% ติดตั้งใน 2 ตำแหน่ง คือ
 - Downflow Filter : สำหรับกรองอากาศให้สะอาด ก่อนจ่ายเข้าพื้นที่ทำงาน
 - Exhaust Filter : สำหรับกรองอากาศส่วนที่ไหลกลับ ก่อนปล่อยออกสู่ด้านนอกตู้โดยแผ่นกรองอากาศต้องได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ISO 40H ขึ้นไป หรือ IEST-RP-CC007 Type C/D/E/F/J/K หรือ EN 1822 class H14 ขึ้นไป หรือ Air Cleanliness Standard ISO 14644-1, Class 3
- 2.9 มีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียงเมื่อเกิดความผิดปกติ ดังต่อไปนี้
 - 2.9.1 กระจกด้านหน้าตู้อยู่ในตำแหน่งความสูงที่ไม่เหมาะสม
 - 2.9.2 เมื่อความเร็วอากาศหน้าตู้ (Inflow velocity) และความเร็วอากาศปล่อยลง (Downflow velocity) มีความเร็วผิดปกติไปจากช่วงที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้
- 2.10 มีระบบไฟส่องสว่างสำหรับพื้นที่ปฏิบัติงานติดตั้งภายในตู้อย่างน้อย 1 หลอด โดยมีความสว่างไม่น้อยกว่า 750 Lux

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 ขาดัง จำนวน 1 ชุด และติดตั้งล้อ 4 ล้อ เพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้ายตู้
- 3.2 ชุดหลอดไฟอัลตราไวโอเล็ต (ยูวี) จำนวน 1 ชุด


.....ประธานกรรมการ
(นายปลั่งกร สละรักษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวทวิภูษิตา พูลสุทธิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวเกษศินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

- 3.3 ปลั๊กจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในตู้ จำนวน 1 ชุด หรือมากกว่า
- 3.4 เครื่องสำรองไฟพร้อมเครื่องป้องกันไฟกระชากที่มีขนาดกำลังไฟฟ้า 3 KVA หรือมากกว่า จำนวน 1 เครื่อง
- 3.5 แก้อั้วพนักงานปรับระดับได้ จำนวน 1 ตัว

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 4.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค ภายใน 60 วัน นับแต่จากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยการส่งมอบดังกล่าวจะต้องกระทำในเวลาราชการ
- 4.2 การส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ
- 4.3 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว
- 4.4 แนะนำวิธีใช้และบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้
- 4.5 ผู้ขายจะต้องมีใบรับรองการสอบเทียบหลังจากส่งมอบตู้ปลอดเชื้อ ขนาด 4 ฟุต จากหน่วยงานที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ภายใน 10 วันทำการ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตู้ปลอดเชื้อ ขนาด 4 ฟุต ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเอกสารดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว


5. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการ


- 5.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสินค้า ในระยะเวลาประกันหากสินค้ามีปัญหา ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยระหว่างการดำเนินการแก้ไข ผู้ขายจะต้องหาเครื่องมาสำรองเพื่อให้การปฏิบัติงานไม่ติดขัด
- 5.2 ผู้ขายจะต้องให้บริการตรวจสอบ และสอบเทียบเครื่องมือหลังที่ผ่านการตรวจรับอีก ปีละ 1 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี หากอุปกรณ์ส่วนใดของเครื่องเกิดขัดข้อง เบี่ยงเบนจากปกติวิสัยของการใช้งาน ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์นั้น ๆ ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

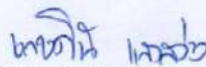
6. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกประกัน หรือเรียกจากรงจากรณาการผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย


.....ประธานกรรมการ
(นายปภักร สละรักษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวทิฏฐิตา พูลสุทธิ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

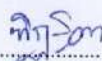

.....กรรมการ
(นางสาวเกษศินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

7. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐาน ดังนี้

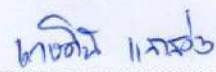
- 7.1 หนังสือหรือเอกสารหลักฐานรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือหลักฐานรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้า
- 7.2 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตและการตรวจรับรองมาตรฐาน NSF/ANSI 49
- 7.3 เอกสารที่แสดงว่าสินค้าผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO14001



.....ประธานกรรมการ
(นายปงกกร สละรักษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



.....กรรมการ
(นางสาวทัญญिता พูลสุทธิ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



.....กรรมการ
(นางสาวเกษินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
ตู้ปลอดเชื้อ ขนาด 3 ฟุต (Biological Safety Cabinet class II)

1. วัตถุประสงค์


เป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ชนิดปราศจากเชื้อ ใช้ป้องกันผู้ปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์ และสิ่งแวดล้อมจากการปนเปื้อนขณะปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการโรคติดต่อทางเดินหายใจ วัณโรค และโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ


2. คุณลักษณะเฉพาะ


- 2.1 เป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ชนิดปราศจากเชื้อ (Biological Safety Cabinet class II type A2)
- 2.2 โครงสร้างตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีชนิด Anti Bacteria ช่วยลดการปนเปื้อนจากแบคทีเรียที่ผิวด้านนอก และมีขนาดภายนอก (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 1,050 x 750 x 1,500 มิลลิเมตร และมีพื้นที่ปฏิบัติงานภายในตู้ขนาดไม่น้อยกว่า 900x 550 x 650 มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
- 2.3 โครงสร้างตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนจากสนิมหรือสแตนเลส
- 2.4 ด้านหน้าตู้เป็นกระจก ที่สามารถป้องกันรังสี UV สามารถเลื่อนขึ้นลงได้ พร้อมมีสัญญาณเตือนเมื่อเปิดบานกระจกต่ำหรือสูงกว่าตำแหน่งที่ใช้ทำงาน
- 2.5 ผนังด้านในตู้ ได้แก่ด้านข้างและด้านหลังทำจากโลหะสแตนเลสเกรด 304 หรือดีกว่า ขึ้นเดียว ไม่มีรอยต่อระหว่างกำแพงด้านหลังและกำแพงด้านข้าง พื้นผิวเรียบ
- 2.6 พื้นที่ทำงาน (Work tray) ทำจากโลหะสแตนเลส ชนิด 304 หรือดีกว่าและสามารถถอดออกได้
- 2.7 มีความเร็วของลมที่ผ่านการกรองสู่พื้นที่ใช้งาน (Downflow) อัตราความเร็วไม่น้อยกว่า 0.28 เมตรต่อวินาที และมีความเร็วอากาศหน้าตู้ (Inflow velocity) อัตราความเร็วไม่น้อยกว่า 0.50 เมตรต่อวินาที
- 2.8 ระบบกรองอากาศด้วยแผ่นกรอง (Filter) ต้องมีประสิทธิภาพการกรองอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า 99.995% ติดตั้งใน 2 ตำแหน่ง คือ
 - Downflow Filter : สำหรับกรองอากาศให้สะอาด ก่อนจ่ายเข้าพื้นที่ทำงาน
 - Exhaust Filter : สำหรับกรองอากาศส่วนที่เหลือกลับ ก่อนปล่อยออกสู่ด้านนอกตู้โดยแผ่นกรองอากาศต้องได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ISO 40H ขึ้นไป หรือ IEST-RP-CC007 Type C/D/E/F/J/K หรือ EN 1822 class H14 ขึ้นไป หรือ Air Cleanliness Standard ISO 14644-1, Class 3
- 2.9 มีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียงเมื่อเกิดความผิดปกติ ดังต่อไปนี้
 - 2.9.1 กระจกด้านหน้าตู้อยู่ในตำแหน่งความสูงที่ไม่เหมาะสม
 - 2.9.2 เมื่อความเร็วอากาศหน้าตู้ (Inflow velocity) และความเร็วอากาศปล่อยลง (Downflow velocity) มีความเร็วผิดปกติไปจากช่วงที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้
- 2.10 มีระบบไฟส่องสว่างสำหรับพื้นที่ปฏิบัติงานติดตั้งภายในตู้อย่างน้อย 1 หลอด โดยมีความสว่างไม่น้อยกว่า 750 Lux

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 ขาดัง จำนวน 1 ชุด และติดตั้งล้อ 4 ล้อ เพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้ายตู้
- 3.2 ชุดหลอดไฟอัลตราไวโอเล็ต (ยูวี) จำนวน 1 ชุด


.....ประธานกรรมการ
(นายปภักร สละรักษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวทัญญिता พูลสุทธิ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวเกษินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

- 3.3 ปลั๊กจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในตู้ จำนวน 1 ชุด หรือมากกว่า
- 3.4 เครื่องสำรองไฟพร้อมเครื่องป้องกันไฟกระชากที่มีขนาดกำลังไฟฟ้า 3 KVA หรือมากกว่า จำนวน 1 เครื่อง
- 3.5 แก้อีพินักฟิงปรับระดับได้ จำนวน 1 ตัว

4. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 4.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค ภายใน 60 วัน นับแต่จากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยการส่งมอบดังกล่าวจะต้องกระทำในเวลาราชการ
- 4.2 การส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ
- 4.3 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว
- 4.4 แนะนำวิธีใช้และบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้
- 4.5 ผู้ขายจะต้องมีใบรับรองการสอบเทียบหลังจากส่งมอบตู้ปลอดเชื้อ ขนาด 3 ฟุต จากหน่วยงานที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ภายใน 10 วันทำการ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตู้ปลอดเชื้อ ขนาด 3 ฟุต ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเอกสารดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

5. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการ

- 5.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสินค้า ในระยะเวลาประกันหากสินค้ามีปัญหา ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยระหว่างการดำเนินการแก้ไข ผู้ขายจะต้องหาเครื่องมาสำรองเพื่อให้การปฏิบัติงานไม่ติดขัด
- 5.2 ผู้ขายจะต้องให้บริการตรวจสอบ และสอบเทียบเครื่องมือหลังจากผ่านการตรวจรับอีก ปีละ 1 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี หากอุปกรณ์ส่วนใดของเครื่องเกิดขัดข้อง เบี่ยงเบนจากปกติวิสัยของการใช้งาน ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์นั้น ๆ ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

6. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

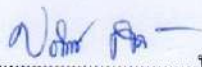
เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

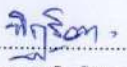
ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกัน หรือเรียกชดเชยจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

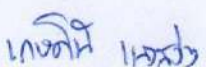
.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นายปภักร สละรักษ์) (นางสาวทิวธิตา พูลสุทธิ) (นางสาวเกษินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

7. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- 7.1 หนังสือหรือเอกสารหลักฐานรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือหลักฐานรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้า
- 7.2 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตและการตรวจรับรองมาตรฐาน NSF/ANSI 49
- 7.3 เอกสารที่แสดงว่าสินค้าผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO14001


.....ประธานกรรมการ
(นายปงกกร สละรักษ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวชัญฉรีตา พูลสุทธิ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นางสาวเกษศินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) 100 ลิตร

1. วัตถุประสงค์

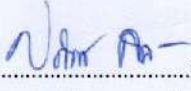
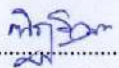
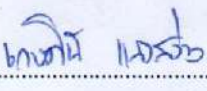
เป็นเครื่องสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อโรคจากสิ่งส่งตรวจ จากการเพาะเลี้ยงเชื้อ และอุปกรณ์ที่ปนเปื้อนจากการใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Sterilize) สำหรับทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization)
- 2.2 เป็นชนิดใส่ของด้านบน มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ภายในมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร และมีความลึกไม่น้อยกว่า 67 เซนติเมตร
- 2.3 ด้านหน้าเครื่องมีแป้นเหยียบ (Foot pedal) สำหรับคลาย Lid Interlock
- 2.4 ห้องนึ่ง (Chamber) ทำด้วย SUS304 (Stainless Steel) สามารถใช้งานความดันได้สูงสุด 0.193 MPa
- 2.5 ฝาเครื่องเป็นแบบเปิดฝาขึ้นด้านบนเลือกเปิดได้ทั้งด้านซ้ายหรือด้านขวา (Selective Lid Opening)
- 2.6 สามารถเปิดฝาได้ด้วยมือและเท้าเพียงข้างเดียว โดยมีที่เปิดฝาด้วยเท้า (Foot pedal) ด้านหน้าข้างล่างของเครื่อง และตัวฝามีกลไกช่วยผ่อนแรงในการเปิดปิด พร้อมระบบล๊อคที่มุมด้านบน 1 จุด
- 2.7 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อได้ตั้งแต่ 105 ถึง 123°C แสดงค่าอุณหภูมิเป็นระบบตัวเลขดิจิทัล
- 2.8 สามารถตั้งเวลาการนึ่งฆ่าเชื้อได้ตั้งแต่ 1 ถึง 10 ชั่วโมง แสดงค่าเวลาเป็นระบบตัวเลขดิจิทัล
- 2.9 มีเกจ์ (Pressure gauge) แสดงความดันในห้องนึ่งที่ด้านหน้าเครื่อง สามารถแสดงความดันได้ในช่วง 0-0.4 MPa
- 2.10 ระบบ Intuitive Display หรือแผงควบคุมการทำงาน (Control Panel) ประกอบด้วยคีย์หรือหน้าจอแสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - 2.10.1 การปรับตั้งค่าการระบายความดันไอน้ำภายในเครื่องนึ่ง (Exhaust Speed)
 - 2.10.2 การตั้งเวลานึ่งฆ่าเชื้อล่วงหน้า (Timer)
 - 2.10.3 การใช้พัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan)
 - 2.10.4 การแสดงสถานะ Lid Interlock
 - 2.10.5 การเตือนระดับน้ำต่ำภายในเครื่องนึ่ง
 - 2.10.6 การเตือนปริมาณน้ำในถังต้มน้ำเต็ม
 - 2.10.7 การเตือนเมื่อถึงระยะเวลาการตรวจสภาพเครื่อง
 - 2.10.8 การตั้งอุณหภูมิและเวลาสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อ
 - 2.10.9 การเลือกโหมดให้เครื่องทำงาน (Sterilize Liquid, Sterilize, Memory)
 - 2.10.10 แผงไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน (Work Monitor)
 - 2.10.11 การเริ่มและการหยุดทำงานของเครื่อง (Start / Stop)
 - 2.10.12 การตรวจสอบอุณหภูมิในห้องนึ่งหรือค่าพารามิเตอร์ของการนึ่งฆ่าเชื้อ (Check)

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นายปังกกร สละรักษ์) (นางสาวทิฏฐิตา พูลสุทธิ) (นางสาวเกษินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

- 2.10.13 IN PROGRESS indicator ซึ่งเปลี่ยนเป็นสีแดงเมื่อความดันในห้องหนึ่งสูงกว่าความดันบรรยากาศ และเปลี่ยนเป็นสีเขียวเมื่อความดันในห้องหนึ่งต่ำกว่าความดันบรรยากาศ
- 2.11 มีระบบ Fine Pressure Adjustment ทำงานอย่างอัตโนมัติเพื่อปรับสมดุลความดันภายในเครื่องให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสมเพื่อให้ได้สภาวะไอน้ำอิ่มตัว
- 2.12 มีระบบพัลลภระบายความร้อน ช่วยลดอุณหภูมิของห้องหนึ่งให้เร็วขึ้น โดยมี Indicator สำหรับชี้บ่งจำนวนพัลลภที่มีการทำงาน
- 2.13 มีระบบแจ้งเตือนเมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้องและเริ่มการทำงานใหม่ (Power failure alert & restart)
- 2.14 มีระบบความปลอดภัยของตัวเครื่องดังนี้
- 2.14.1 มี Safety valve สำหรับป้องกันอันตรายจากการเกิดภาวะความดันสูงเกินอีกชั้นหนึ่ง
 - 2.14.2 มี Leakage breaker สำหรับตัดการทำงานเมื่อกระแสไฟฟ้ารั่ว
 - 2.14.3 มีระบบ No water heating prevention สำหรับป้องกันเมื่อน้ำในห้องหนึ่งไม่เพียงพอ
 - 2.14.4 มีระบบ Over-temperature prevention สำหรับป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิสูงผิดปกติ
 - 2.14.5 มีระบบ Over-pressure prevention สำหรับป้องกันอันตรายจากความดันสูงผิดปกติ
 - 2.14.6 มีระบบ Temperature sensor malfunction detection สำหรับตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ
 - 2.14.7 มีระบบ Chamber lid open / close detection สำหรับตรวจสอบการเปิด/ปิดฝาห้องหนึ่ง
 - 2.14.8 มีระบบ Exhaust valve malfunction detection สำหรับตรวจสอบการเปิด/ปิดฝาห้องหนึ่ง
 - 2.14.9 มีระบบ Drain access cover open detection สำหรับตรวจสอบระดับน้ำภายในถังดักไอน้ำเต็ม
- 2.15 ตัวเครื่องมี Water Level Sensor ซึ่งอยู่สูงกว่า Heater ใช้สำหรับตรวจสอบปริมาณน้ำภายในห้องหนึ่ง
- 2.16 มีตัวทำความร้อนแบบ Electric heater ขนาดไม่น้อยกว่า 3.0 kW
- 2.17 มีถังดักไอน้ำ (Exhaust tank) สำหรับรองรับไอน้ำและอากาศจากห้องหนึ่ง พร้อมมีฝาปิดถังดักไอน้ำ (Exhaust tank cap)
- 2.18 มีล้อ 4 ล้อ ที่ฐานด้านล่างของเครื่องหนึ่ง
- 2.19 มีตะแกรงแตนเลสแบบรูปทรงด้านข้างโดยรอบทำจาก Stainless Steel สำหรับใส่ของหนึ่ง จำนวน 2 ใบ
- 2.20 ใช้ไฟฟ้า Single-phase 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.21 บริษัทที่เสนอขายต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ในด้านการบริหารงานคุณภาพ และ ISO 13485 ทางด้านการผลิต การซ่อมบำรุง เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อดูแลด้านการซ่อมบำรุง รวมถึงอะไหล่และบริการหลังการขาย
- 2.22 รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

 ประธานกรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ

(นายปงกกร สละรักษ์) (นางสาวชิริตา พูลสุทธิ) (นางสาวเกษศินี แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

3. เงื่อนไขการส่งมอบ

3.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค ภายใน 60 วัน นับแต่จากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยการส่งมอบดังกล่าวจะต้องกระทำในเวลาราชการ

3.2 การส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

3.3 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว

3.4 ผู้ขายต้องติดตั้งพร้อมสายไฟและอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ (Breaker Switch) แนะนำวิธีใช้และบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้

3.5 ผู้ขายจะต้องมีใบรับรองการสอบเทียบอุณหภูมิหลังจากส่งมอบเครื่องหนึ่งฆ่าเชื้อ 100 ลิตร จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ภายใน 10 วันทำการ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจรับเครื่องหนึ่งฆ่าเชื้อ ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเอกสารดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

4. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการ

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสินค้า ในระยะเวลาประกัน หากสินค้ามีปัญหา ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยระหว่างการดำเนินการแก้ไข ผู้ขายจะต้องหาเครื่องมาสำรองเพื่อให้การปฏิบัติงานไม่ติดขัด

5. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

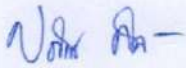
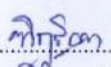
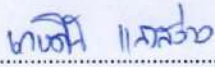
เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือ ส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

6. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐาน ดังนี้

6.1 หนังสือหรือเอกสารหลักฐานรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือหลักฐานรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้า

6.2 เอกสารที่แสดงว่าสินค้าผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

 ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ
(นายปลั่งกร สละรักษ์) (นางสาวทิฏฐิตา พูลสุทธิ) (นางสาวเกษศินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ

1. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องสกัดสารพันธุกรรม DNA และ RNA แบบอัตโนมัติ จากสิ่งส่งตรวจเพื่อนำไปใช้ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการอณูชีววิทยาต้านโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ วัณโรค โรคติดต่อทางเดินหายใจ และโรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ โดยใช้เทคโนโลยีอนุภาคแม่เหล็กขนาดเล็กช่วยในการสกัด
- 2.2 สามารถใช้สกัดสารพันธุกรรมชนิด DNA และ RNA แบบอัตโนมัติ จากสิ่งส่งตรวจได้หลายประเภท เช่น เสมหะ น้ำไขสันหลัง เลือด อุจจาระ น้ำลาย สารคัดหลั่ง ตัวอย่างที่ได้มาจากปอด และเนื้อเยื่อสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ
- 2.3 สามารถสกัดแยกสารพันธุกรรมได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 32 ตัวอย่างต่อรอบ
- 2.4 เวลาในการสกัดสารพันธุกรรม ไม่เกิน 35 นาทีต่อรอบ
- 2.5 ใช้ปริมาตรตัวอย่างได้ตั้งแต่ 200-400 ไมโครลิตร หรือมากกว่า
- 2.6 มีโปรแกรมสั่งงานตั้งค่าไว้พร้อมใช้ และสามารถรองรับการเพิ่มโปรแกรมการสกัดสารพันธุกรรมได้
- 2.7 สามารถใช้งานกับชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรมแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
- 2.8 มีระบบทำความร้อนภายในเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสกัดสารพันธุกรรม
- 2.9 มีระบบฆ่าเชื้อส่วนของพื้นที่สกัดสารพันธุกรรมด้วยหลอดยูวี
- 2.10 แสดงผลและสั่งการผ่านหน้าจอร์บบสัมผัส
- 2.11 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน CE IVD
- 2.12 รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

3. เงื่อนไขการส่งมอบ

3.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค ภายใน 60 วัน นับแต่จากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยการส่งมอบดังกล่าวจะต้องกระทำในเวลาราชการ

3.2 การส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

3.3 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว

3.4 ผู้ขายต้องแนะนำวิธีใช้ และบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นายปลั่งกร สละรักษ์) (นางสาวชัญฉิลา พูลสุทธิ) (นางสาวเกษิณี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการ

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสินค้า ในระยะเวลาประกัน หากสินค้ามีปัญหา ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยระหว่างการดำเนินการแก้ไข ผู้ขายจะต้องหาเครื่องมาสำรองเพื่อให้การปฏิบัติงานไม่ติดขัด

5. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือ ส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 4 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

6. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐาน ดังนี้

หนังสือหรือเอกสารหลักฐานรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือหลักฐานรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้า

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นายปลั่งกร สละรักษ์) (นางสาวจิฎติตา พูลสุทธิ) (นางสาวเกษศินี แสงสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ