

ประกาศและเอกสารประกวดราคาจัดซื้อ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ตู้บ่มเพาะเชื้อ (Incubator)	จำนวน ๒ ตู้
๒. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. ตู้ชีวนิรภัยระดับสอง (Biological safety cabinet class II)	จำนวน ๒ ตู้

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

โดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ กำหนดประกาศประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ผ่านทางเว็บไซต์หน่วยงาน <http://odpcm.ddc.moph.go.th/index.php>, <https://ddc.moph.go.th/odpcm/> และเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง โดยกำหนดรับเอกสารในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ได้ตั้งแต่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จนถึงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ กำหนดเสนอราคาในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ในวันและเวลาราชการ



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. ตู้บ่มเพาะเชื้อ (Incubator) | จำนวน ๒ ตู้ |
| ๒. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. ตู้ชีวนิรภัยระดับสอง (Biological safety cabinet class II) | จำนวน ๒ ตู้ |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://odpcm.ddc.moph.go.th/index.php>, <https://ddc.moph.go.th/odpcm/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๒๒-๑๘๒๒ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายชรินทร์ ท่วงมิตร)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

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

อัตลักษณ์ : ซื่อสัตย์ เสียสละ รับผิดชอบ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๔

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ
ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. ตู้บ่มเพาะเชื้อ (Incubator) | จำนวน ๒ ตู้ |
| ๒. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. ตู้ชีวนิรภัยระดับสอง (Biological safety cabinet class II) | จำนวน ๒ ตู้ |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

- | | |
|---|-----------------|
| (๑) ตู้บ่มเพาะเชื้อ (Incubator) | จำนวน ๒ ตู้ |
| (๒) เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (๓) ตู้ชีวนิรภัยระดับสอง (Biological safety cabinet class II) | จำนวน ๒ ตู้ |

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบพัสดุแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

//(๔) ผู้ยื่น...

(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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(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 หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงานได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

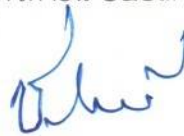
๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓



(นายชินทร์ ท่วงมิตร)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์



อัตลักษณ์ : ชื่อสัตย์ เสียสละ รับผิดชอบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
ตู้บ่มเพาะเชื้อ (Incubator)

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้บ่มเพาะเชื้อแบคทีเรีย ในห้องปฏิบัติการวินิจฉัยโรค

๑.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นตู้สำหรับบ่มเพาะเชื้อแบคทีเรีย ชนิดตั้งพื้นแบบไม่มีพัดลมหรือสามารถปิดการใช้งานของพัดลมได้ โดยไม่กระทบกับอุณหภูมิภายในตู้

๑.๒.๒ ตัวตู้ภายนอกทำจาก Stainless steel ทนทาน ใช้น้ำหนักได้ดี ยากต่อการเกิดสนิม และทนความร้อนได้สูง มีขนาด กว้าง x สูง x ลึก ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ x ๑,๕๐๐ x ๗๗๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๓ ตัวเครื่องภายในทำจาก Stainless steel ที่ทนความร้อนได้สูง ทนต่อการกัดกร่อนและการเกิดสนิม มีขนาด กว้าง x สูง x ลึก ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ x ๑,๐๐๐ x ๕๘๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๔ ขนาดความจุภายในตู้ไม่น้อยกว่า ๗๔๕ ลิตร สามารถวางของได้อย่างน้อย ๓ ชั้น

๑.๒.๕ ประตูเปิด-ปิด เป็นประตู ๒ ชั้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความร้อน โดยประตูชั้นในทำจากวัสดุที่สามารถมองเห็นด้านในตู้

๑.๒.๖ มีหน้าจอแสดงผล อย่างน้อยแสดงค่าอุณหภูมิจริงในตู้ได้

๑.๒.๗ มีปุ่มหรือสวิตช์ เปิด-ปิด การทำงานของเครื่อง และมีปุ่มหรือระบบตั้งค่าการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ได้แก่

๑) ตั้งค่าอุณหภูมิ โดยปรับค่าอุณหภูมิได้ละเอียดอย่างน้อยระดับ ๐.๑ องศาเซลเซียส และต้องสามารถทำอุณหภูมิได้อย่างน้อยในช่วง ๓๐-๗๐ องศาเซลเซียส

๒) ตั้งเวลาการทำงาน โดยสามารถตั้งเวลาการทำงานได้อย่างน้อยได้ในช่วง ๑ นาที ถึง ๓๐ วัน และต้องสามารถเปิดเครื่องให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

๑.๒.๘ มีระบบป้องกันไฟฟ้าดูด (Electric shock protection) หรือมีการติดตั้งสายดินหรือระบบอื่นใดภายนอกหรือในตัวเครื่อง เพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดหรือรั่ว

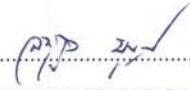
๑.๒.๙ มีระบบแจ้งเตือนความผิดปกติในการทำงานของเครื่อง โดยอย่างน้อยแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิไม่เป็นไปตามที่ตั้งไว้


๑.๒.๑๐ ฐานตู้มีล้อ ๔ ล้อ ปรับล้อได้


๑.๒.๑๑ มีอุปกรณ์ประกอบต่อตู้บ่มเพาะเชื้อ ๑ ตู้ อย่างน้อย ได้แก่

๑) ชั้นสำหรับวางของที่ทำจาก Stainless steel ที่แข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้ดี มีลักษณะเป็นตะแกรงหรือมีรู อย่างน้อย ๓ ชั้น

๒) เครื่องควบคุมแรงดันปรับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่ (Stabilizer) ที่เหมาะสมสามารถใช้ได้กับตู้บ่มเพาะเชื้อ จำนวน ๑ เครื่อง


นายอนุกุล บุญคง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


นางสาววีรลักษณ์ สายต่างใจ
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ


นายศุภณัฐ พรหมพิริย (ข้าเป็น)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์
กรรมการ

๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ความถี่ ๕๐ Hz แรงดัน ๒๒๐ V

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

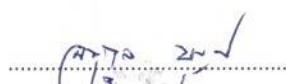
- ๒.๑ ผู้ขายต้องติดตั้งตู้ปั๊มเพาะเชื้อให้พร้อมใช้งานตามจุดที่ผู้ซื้อต้องการ โดยค่าวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินการติดตั้ง ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๒.๒ ผู้ขายต้องสอนผู้ซื้อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตระดับสากล
- ๒.๔ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี
- ๒.๕ หากเครื่องมีปัญหาเนื่องจากการใช้งาน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานต้องส่งช่างที่มีความชำนาญมาตรวจสอบเครื่องภายใน ๗๒ ชั่วโมง
- ๒.๖ ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบ และบำรุงรักษาตู้อย่างน้อย ๒ ครั้ง ทั้งนี้ไม่นับรวมครั้งแรกที่มาติดตั้ง
- ๒.๗ มีคู่มือภาษาไทยอย่างน้อย ๒ ฉบับ และต้องมีเอกสารที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมาพร้อมด้วย
- ๒.๘ ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒.๙ ต้องมีอะไหล่ในการซ่อมหรือเปลี่ยนอย่างน้อย ๕ ปี
- ๒.๑๐ ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบ (Calibration) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย จำนวน ๒ ครั้ง โดยครั้งแรก หลังติดตั้งเครื่องเสร็จ และครั้งที่ ๒ หลังจากการสอบเทียบครั้งแรกเป็นเวลา ๑ ปี โดยเจ้าหน้าที่ที่ทำการสอบเทียบต้องมีเอกสารรับรองความสามารถจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และอุปกรณ์ที่ใช้สอบเทียบต้องผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐานสากล ทั้งนี้การสอบเทียบ ต้องผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยผู้ขายต้องส่งมอบใบรับรองการสอบเทียบให้ทุกครั้งหลังการสอบเทียบ

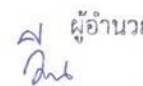
๓. เงื่อนไขการส่งมอบ

๓.๑ ผู้ขายต้องสามารถจัดส่งของได้ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันทำสัญญา

๔. เกณฑ์การพิจารณา

๔.๑ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคา



นายอนุกุล บุญคง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


นางสาววีรลักษณ์ สายต่างใจ
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ



(นายติเรก ชำแป็น)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์


นายศุภณัฐ พรหมพลอย
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้นึ่งสาร วัสดุและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ ในห้องปฏิบัติการวินิจฉัยโรคเพื่อให้ปราศจากเชื้อ

๑.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน แบบตั้งพื้น สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๑.๒.๒ ตัวเครื่องภายนอกทำจากวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน รับน้ำหนักได้ดี ยากต่อการเกิดสนิม และทนความร้อนได้สูง

๑.๒.๓ ตัวห้องนึ่งภายในทำจาก Stainless steel สามารถทนความดันได้อย่างน้อย ๑๕ psi (lbf/in^๒)

๑.๒.๔ ขนาดห้องนึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร และมีความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๕ มีฝา เปิด-ปิด ด้านบน โดยฝาห้องนึ่งฆ่าเชื้อมีความแข็งแรง ทนทาน ทนความร้อนและความดันได้สูงและแน่นหนาปลอดภัยต่อการใช้งาน

๑.๒.๖ มีส่วนแสดงผลสามารถบอกการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ได้แก่ อุณหภูมิปัจจุบัน, ความดันปัจจุบัน, เวลาการทำงาน และขั้นตอนปัจจุบันที่เครื่องกำลังทำงาน

๑.๒.๗ มีระบบแจ้งเตือนหรือป้องกันต่าง ๆ อย่างน้อย ได้แก่

๑) มีระบบแจ้งเตือนเมื่อฝาปิดไม่สนิทก่อนเริ่มทำงาน

๒) มีระบบแจ้งเตือนเมื่อน้ำในห้องนึ่งมีระดับต่ำกว่าที่ใช้ในการทำงาน

๓) มีระบบแจ้งเตือนเมื่อเสร็จสิ้นการทำงาน

๔) มีระบบป้องกันเมื่ออุณหภูมิและความดันสูงเกิน

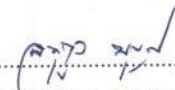
๕) มีระบบป้องกันเมื่อมีกระแสไฟฟ้ารั่ว


๑.๒.๘ มีปุ่ม เปิด-ปิด การทำงานของเครื่อง และมีปุ่มหรือระบบตั้งค่าการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ได้แก่

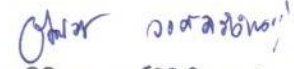


๑) ตั้งค่าอุณหภูมิ โดยสามารถตั้งอุณหภูมิฆ่าเชื้อได้อย่างน้อยในช่วง ๑๐๕-๑๒๓ องศาเซลเซียส

๒) ตั้งเวลาการทำงาน โดยสามารถตั้งเวลาได้อย่างน้อย ๑-๒๕๐ นาที

๑.๒.๙ ที่ฐานเครื่องมีล้อเลื่อน ๔ ล้อ


นายอนุกุล บุญคง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


นางสาววีรลักษณ์ สายต่างใจ
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางจิติพร วงศ์ศิริอำนาจ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์

นายสุภณัฐ พรหมพลอย
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ 

๑.๒.๑๐ มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง ได้แก่

๑) ภาชนะดักไอน้ำที่ทนความร้อนอย่างน้อย ๑ ชุด

๒) ตะกร้าทำด้วย Stainless steel ที่แข็งแรง มีรูพรุน สำหรับใส่ของที่ต้องการนึ่ง
อย่างน้อย ๒ ใบ

๓) เครื่องควบคุมแรงดันปรับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่ (Stabilizer) ที่เหมาะสมสามารถ
ใช้ได้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อความดันสูง จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ คุณสมบัติทั่วไป

๑.๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ความถี่ ๕๐ Hz แรงดัน ๒๒๐ V

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อความดันสูงให้พร้อมใช้งานตามจุดที่ผู้ใช้ต้องการ โดยค่าวัสดุ
อุปกรณ์ การดำเนินการติดตั้ง ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๒ ผู้ขายต้องสอนผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตระดับสากล

๒.๔ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๒.๕ หากเครื่องมีปัญหาเนื่องจากการใช้งาน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานต้องส่งช่างที่มีความ
ชำนาญมาตรวจสอบเครื่องภายใน ๗๒ ชั่วโมง

๒.๖ ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องอย่าง
น้อย ๒ ครั้ง ทั้งนี้ไม่นับรวมครั้งแรกที่มาติดตั้ง

๒.๗ มีคู่มือภาษาไทยอย่างน้อย ๒ ฉบับ และต้องมีเอกสารที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมาพร้อม
ด้วย

๒.๘ ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๙ ต้องมีอะไหล่ในการซ่อมหรือเปลี่ยนอย่างน้อย ๕ ปี

๒.๑๐ ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบ (Calibration) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย จำนวน ๒ ครั้ง โดยครั้งแรก
หลังติดตั้งเครื่องเสร็จ และครั้งที่ ๒ หลังจากการสอบเทียบครั้งแรกเป็นเวลา ๑ ปี
โดยเจ้าหน้าที่ทำการสอบเทียบต้องมีเอกสารรับรองความสามารถจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
และอุปกรณ์ที่ใช้สอบเทียบต้องผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐานสากล ทั้งนี้การสอบเทียบ
ต้องผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยผู้ขายต้องส่งมอบใบรับรองการสอบเทียบให้ทุกครั้งหลังการสอบ
เทียบ

๓. เงื่อนไขการส่งมอบ

๓.๑ ผู้ขายต้องสามารถจัดส่งของได้ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันทำสัญญา

๔. เกณฑ์การพิจารณา

๔.๑ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคา

Janet Wongkittirattana

(นางจิตติพร วงศ์ศิริอำนวย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์

ศิริวรรณ บุญคง

นายอนุกุล บุญคง

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

วิไลลักษณ์ สายต่างใจ

นางสาววิไลลักษณ์ สายต่างใจ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

Sa

นายศุภณัฐ พรหมพลอย

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ *dr*

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
ตู้ชีวนิรภัยระดับสอง (Biological safety cabinet class II)

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ป้องกันการปนเปื้อนของบุคคล ตัวอย่าง และสิ่งแวดล้อม จากการปฏิบัติงานกับเชื้อ
ก่อโรคอันตราย ในห้องปฏิบัติการวินโรค

๑.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นตู้ชีวนิรภัย Class II type A๒ ซึ่งผ่านการทดสอบและได้รับรองมาตรฐาน
NSF/ANSI ๔๙ หรือ EN ๑๒๔๖๙ หรือ AS ๒๒๕๒ หรือ JIS K ๓๘๐๐ หรือ
มาตรฐานอื่น ๆ ที่ยอมรับในระดับสากล

๑.๒.๒ ตัวตู้ภายนอกทำจากวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน ยากต่อการเกิดสนิมและการเจริญเติบโตของ
เชื้อจุลชีพ มีขนาด กว้าง x สูง x ลึก ไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐ x ๑๕๐๐ x ๗๕๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๓ ตัวตู้ภายใน ๓ ด้าน ทำจากโลหะแบบชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อ แข็งแรง ทนต่อการเกิด
สนิมและการกัดกร่อน ทำความสะอาดได้ง่าย มีขนาด กว้าง x สูง x ลึก ไม่น้อยกว่า
๑๑๐๐ x ๕๘๐ x ๕๘๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๔ ตัวพื้นที่ปฏิบัติงานทำจากโลหะแบบชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อ แข็งแรง ทนต่อการเกิดสนิม
และการกัดกร่อน ทำความสะอาดได้ง่าย มีรูพรุนด้านหน้าสำหรับอากาศไหลเวียน
และสามารถยกออกเพื่อทำความสะอาดข้างใต้ได้

๑.๒.๕ มีหลอดไฟภายในตู้ที่ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ lux และมีหลอดรังสี UV
สำหรับฆ่าเชื้อ โดยหลอดรังสี UV สามารถตั้งเวลาเปิดได้อย่างน้อย ๓ ชั่วโมง

๑.๒.๖ บานกระจกตู้ปลอดภัยเป็นกระจกใส แบบชนิดเลื่อนขึ้น-ลงได้ และสามารถกันรังสี
UV จากภายในตู้ได้ และมีระบบป้องกันเมื่อเปิดกระจกขณะเปิดหลอดรังสี UV

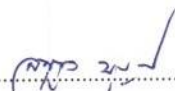
๑.๒.๗ มีชุดกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง อย่างน้อยเป็น HEPA หรือ ULPA Filter หรือ
ที่ดีกว่า โดยมีประสิทธิภาพในการกรองอนุภาคขนาด ๐.๓ ไมครอน ได้อย่างน้อย
๙๙.๙๙๕% ชุดกรองอากาศ ประกอบด้วย

- Main filter ติดตั้งเหนือพื้นที่การปฏิบัติงาน สำหรับกรองอากาศที่เป่าลง
ไปภายในตู้ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของตัวอย่าง

- Exhaust filter ติดตั้งด้านบนตัวตู้ สำหรับกรองอากาศก่อนเป่าออกนอก
ตัวตู้เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อต่าง ๆ ออกมาการปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม

๑.๒.๘ การหมุนเวียนของอากาศภายในตู้ ใช้มอเตอร์ชนิดไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor)
แบบไม่ใช้แปรงถ่าน (Brushless) โดยมีประสิทธิภาพจ่ายลมคงที่ สม่ำเสมอ

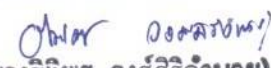
๑.๒.๙ มีหน้าจอ LCD หรือ LED หรือดีกว่า ที่แสดงผลการทำงานของตู้ปลอดภัยอย่างน้อย
ได้แก่ ความเร็วลม Downflow


.....

นายอนุกุล บุญคง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


.....

นางสาววิรัชลักษณ์ สายต่างใจ
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางฐิติพร วงศ์ศิริอำนวย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์
.....

นายศุภณัฐ พรหมพลอย
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

๑.๒.๑๐ มีปุ่มหรือระบบ เปิด-ปิด การทำงานต่างๆ ของตู้อย่างน้อย ได้แก่

- ๑) การทำงานของพัดลม
- ๒) การทำงานของหลอดไฟ
- ๓) การทำงานของหลอดรังสี UV
- ๔) การหยุดหรือปิดสัญญาณเสียงเตือน

๑.๒.๑๑ มีระบบสัญญาณเตือนต่างๆ อย่างน้อย ได้แก่

- ๑) เสียงเตือนระดับขอบล่างบานกระจกอยู่ในตำแหน่งไม่เหมาะสม
- ๒) เสียงเตือนความเร็วลมเข้าด้านหน้าและภายในตู้ผิดปกติ

๑.๒.๑๒ มี Drain valve ที่ด้านล่างตู้ เพื่อระบายน้ำทิ้งออกนอกตู้เมื่อต้องการทำความสะอาด

๑.๒.๑๓ ความดังของตู้ขณะทำงานไม่เกิน ๗๐ dBA

๑.๒.๑๔ มีอุปกรณ์ประกอบต่อตู้ชีวอนามัย ๑ ตู้ อย่างน้อย ได้แก่

- | | |
|---|-----------------|
| ๑) ขาดังแบบมีล้อเลื่อน ๔ ล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒) ปลั๊กไฟในตู้ | จำนวน ๒ อัน |
| ๓) หลอดไฟ | จำนวน ๑ หลอด |
| ๔) หลอดรังสี UV | จำนวน ๑ หลอด |
| ๕) UPS ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้อย่างน้อย ๕ นาที | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๖) เก้าอี้ปฏิบัติงานมีพนักพิงและปรับระดับได้ | จำนวน ๑ ตัว |

๑.๓ คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป

๑.๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ความถี่ ๕๐ Hz แรงดัน ๒๒๐ V

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑ ผู้ขายต้องติดตั้งตู้ชีวอนามัยให้พร้อมใช้งานตามจุดที่ผู้ใช้ต้องการ โดยค่าวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินการติดตั้ง ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๒ ผู้ขายต้องสอนผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่าเป็นอย่างน้อย

๒.๔ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๒.๕ หากเครื่องมีปัญหาเนื่องจากการใช้งาน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานต้องส่งช่างที่มีความชำนาญมาตรวจสอบเครื่องภายใน ๗๒ ชั่วโมง

๒.๖ ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบ และบำรุงรักษาตู้อย่างน้อย ๒ ครั้ง ทั้งนี้ไม่นับรวมครั้งแรกที่มาติดตั้ง

๒.๗ มีคู่มือภาษาไทยอย่างน้อย ๒ ฉบับ และต้องมีเอกสารที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมาพร้อมด้วย

๒.๘ ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๙ ต้องมีอะไหล่ในการซ่อมหรือเปลี่ยนอย่างน้อย ๕ ปี

.....
นายอนุกุล บุญคง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

.....
นางสาววีรลักษณ์ สายต่างใจ
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

.....
(นางจิตติพร วงศ์ศิริอำนวยการ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์
.....
นายศุภณัฐ พรหมพลอย
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบ (Calibration) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย จำนวน ๒ ครั้ง โดยครั้งแรก หลังติดตั้งเครื่องเสร็จ และครั้งที่ ๒ หลังจากการสอบเทียบครั้งแรกเป็นเวลา ๑ ปี โดยเจ้าหน้าที่ที่ทำการสอบเทียบต้องมีเอกสารรับรองความสามารถจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และอุปกรณ์ที่ใช้สอบเทียบต้องผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐานสากล ทั้งนี้การสอบเทียบในทุกรายการต้องผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานสากล โดยผู้ขายต้องส่งมอบใบรับรองการสอบเทียบให้ทุกครั้งหลังการสอบเทียบ ซึ่งในการสอบเทียบต้องมีรายการอย่างน้อย ดังนี้

- ๒.๑๐.๑ ตรวจสอบเช็คความเร็วลมด้านหน้าตู้ (Inflow velocity measurement)
- ๒.๑๐.๒ ตรวจสอบเช็คความเร็วลมภายในตู้ (Downflow velocity measurement)
- ๒.๑๐.๓ ทดสอบการรั่วของ Filter ด้วย PAO (PAO filter test)
- ๒.๑๐.๔ ทดสอบลักษณะการเคลื่อนที่ของอากาศด้วยควัน (Smoke test)
- ๒.๑๐.๕ ตรวจสอบเช็คความเข้มของแสง UV (UV intensity test)
- ๒.๑๐.๖ ทดสอบความเข้มของแสงไฟ (Light intensity test)
- ๒.๑๐.๗ วัดเสียงขณะเครื่องทำงาน (Noise level test)

๓. เงื่อนไขการส่งมอบ

๓.๑ ผู้ขายต้องสามารถจัดส่งของได้ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันทำสัญญา

๔. เกณฑ์การพิจารณา

๔.๑ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคา

นางฐิติพร วงศ์ศิริอำนวย

(นางฐิติพร วงศ์ศิริอำนวย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์

นายอนุกุล บุญคง

นายอนุกุล บุญคง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

นางสาววิมลลักษณ์ สายต่างใจ

นางสาววิมลลักษณ์ สายต่างใจ
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

นายศุภณัฐ พรหมพลอย

นายศุภณัฐ พรหมพลอย
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๒๒ ต.ค. ๒๕๖๓**
เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - ๔.๑ ตู้บ่มเพาะเชื้อ (Incubator) จำนวน ๒ ตู้ ตู้ละ ๓๔๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๘๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๒ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๓๗๐,๐๐๐ บาท
เป็นเงิน ๓๗๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๓ ตู้ชีวนิรภัยระดับสอง (Biological safety cabinet class II) จำนวน ๒ ตู้ ตู้ละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท
เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตู้บ่มเพาะเชื้อ (Incubator)
 - ๕.๑.๑ บริษัท คลาริตัส จำกัด
 - ๕.๑.๒ บริษัท กิ๊ปไทย จำกัด
 - ๕.๑.๓ บริษัท เอสคอร์ป อินโนเวชั่น จำกัด
 - ๕.๒ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ๑๐๐ ลิตร
 - ๕.๒.๑ บริษัท เอช ดี เมดิคอล จำกัด
 - ๕.๒.๒ บริษัท เมดิทอป จำกัด
 - ๕.๒.๓ บริษัท เมด-วัน จำกัด
 - ๕.๓ ตู้ชีวนิรภัยระดับสอง (Biological safety cabinet class II)
 - ๕.๓.๑ บริษัท กิ๊ปไทย จำกัด
 - ๕.๓.๒ บริษัท ไอโครเทค จำกัด
 - ๕.๓.๓ บริษัท เมดิทอป จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอนุกุล บุญคง	บุญคง	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
๖.๒ นางสาววีรลักษณ์ สายต่างใจ	สายต่างใจ	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
๖.๓ นายศุภณัฐ พรหมพลอย	พรหมพลอย	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางอรุณทิพย์ วงศ์ศิริอำนวย)
นางแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์

.....
นายอนุกุล บุญคง
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ

.....
นางสาววีรลักษณ์ สายต่างใจ
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

.....
นายศุภณัฐ พรหมพลอย
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ