

ร่างประกาศเชิญชวน

ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาล
ขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๔,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลิตร (Pre-Post Vac)

ชนิด ๒ ประตูสไลด์

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๓-๒๕๕๕ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมศักดิ์ ประภูณวัตร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างประกาศฯ นี้ โดยไปรษณีย์ตอบรับ
ด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตรา เป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไป
ถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ ๕๖ ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๔๓๒๓-๒๕๕๕ ต่อ ๓๗๕๐ โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
และ www.khonkaen.go.th และ www.kkh.go.th และ E-mail : contact@kkh.go.th

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

- ร่างเอกสารประกวดราคา -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ / ๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องหนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลิตร (Pre-Post Vac)

ชนิด ๒ ประตูสไลด์

จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด 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) พร้อมทั้งรับรองทั้งสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลขอนแก่น

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **ครุภัณฑ์การแพทย์** ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัดอาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังที่ระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขาย และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อโรงพยาบาลขอนแก่น ได้รับโอนเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดไว้ชั่วคราว



สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างประกาศฯ นี้ โดยไปรษณีย์ตอบรับ
ด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตรา เป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไป
ถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ ๕๖ ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๔๓๒๓-๒๕๕๕ ต่อ ๓๗๕๐ โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
และ www.khonkaen.go.th และ www.kkh.go.th และ E-mail : contact@kkh.go.th

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตูสไลด์

โรงพยาบาลขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลขอนแก่น จำเป็นต้องมีเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ใช้สำหรับนึ่งไอน้ำฆ่าเชื้อในอุปกรณ์เครื่องมือที่ทนความร้อนสูงได้ ซึ่งอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์บางอย่างที่นำกลับมาใช้อีก จำเป็นจะต้องมีการทำให้ปราศจากเชื้อที่มีคุณภาพจึงจะปลอดภัยสำหรับผู้ป่วย และการบำบัดรักษาผู้ป่วย เช่น อุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องมือผ่าตัด, เครื่องสแตนเลส ในแต่ละวันโรงพยาบาลขอนแก่นจะต้องทำการนึ่งไอน้ำฆ่าเชื้อในอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นจำนวนมาก รวมทั้งจะต้องให้การสนับสนุนการนึ่งฆ่าเชื้อให้กับโรงพยาบาลเครือข่ายที่ไม่มีเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์และสปอร์ของเชื้อโรคในวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่ทนต่อความร้อนสูงได้ โดยมีระดับอุณหภูมิไม่เกิน ๑๓๔ องศาเซลเซียส

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑.....

(นางพินรัฐ จอมเพชร)

๒.....

(นางมนัสวี พันธวาศิษฐ์)

๓.....

(นางพัชรี ศรีถาวร)

๔.....

(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ นายช่างเทคนิคเครื่องกล

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายการละเอียดแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา.....(ซื้อขาย/จะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ)

๗. วงเงินในการจัดหา

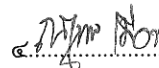
๗.๑ วงเงินจัดซื้อ ๔,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ด้วยเงิน ค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน

๗.๒ ราคากลาง ๔,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

(ราคาต่อหน่วย ๔,๑๐๐,๐๐๐ บาท)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑..... 	๒..... 	๓..... 	๔..... 
(นางพินรัฐ จอมเพชร)	(นางมนัสวี พันธวาสัญญ์)	(นางพัชรี ศรีถาพร)	(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	นายช่างเทคนิคเครื่องกล

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ โดยไปรษณีย์ตอบรับ
ด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตรา เป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไปถึง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ ๕๖ ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
๔๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๔๓๒๓-๒๕๕๕ ต่อ ๓๗๕๐ โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓
เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.khonkaen.go.th และ www.kkh.go.th และ
E-mail : contact@kkh.go.th

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่.....๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓.....ถึงวันที่.....๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓.....

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑.....

(นางพินิจ จอมเพชร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๒.....

(นางมนัสวี พันธวิชาญ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๓.....

(นางพัชรี ศรีถาวร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.....

(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ
ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตูสไลด์
โรงพยาบาลขอนแก่น (ฉบับปรับปรุง)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ภายในแรงดันสูง ทำงานได้โดยอัตโนมัติตั้งแต่ต้นจนจบโปรแกรมการนึ่งฆ่าเชื้อโรคใน ๑ รอบ
- ๑.๒ ตัวเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคมีการออกแบบและผลิตตามมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า EN ๒๘๕ + A๒ (Sterilization – Steam Sterilizers – Large Sterilizer) มาตรฐานข้อกำหนดและการทดสอบที่เกี่ยวข้องสำหรับการฆ่าเชื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ด้วยเครื่องนึ่งไอน้ำขนาดใหญ่
- ๑.๓ สามารถใช้ไอน้ำจากเครื่องกำเนิดไอน้ำที่มากับเครื่องหรือใช้ไอน้ำของโรงพยาบาล
- ๑.๔ มีแผงสแตนเลสด้านหน้าเครื่องนึ่งฯ พร้อมแผงชุดควบคุมการทำงาน Pressure Gauge Chamber, Pressure Gauge Jacket หรือ Pressure Gauge Steam supply, ชุดบันทึกการทำงานสามารถเปิดออกได้แบบบานสวิง เพื่อความสะดวกสำหรับการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง
- ๑.๕ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส ๔ สาย

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑ ภายในห้องนึ่งฆ่าเชื้อมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๗๐ x ๗๐๐ x ๑๓๐๐ มิลลิเมตร (กว้าง x สูง x ลึก) และมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลิตร
- ๒.๒ ห้องนึ่ง (Chamber) เป็นรูปสี่เหลี่ยม ผืนผ้าขึ้นในทำจากสแตนเลสสตีล สามารถทนต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง มีเกรดไม่น้อยกว่า ๓๑๖ L สามารถทนแรงดันไอน้ำได้ไม่ต่ำกว่า ๓ Bar หรือ ๔.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ผลิตภายใต้มาตรฐาน PED (Pressure Equipment Directive ๙๗/๒๓/EC) มาตรฐานข้อบังคับ สำหรับการผลิตเครื่องที่ต้องใช้แรงดัน เพื่อใช้ทดสอบความสามารถการทนแรงดันของห้องนึ่งเครื่องกำเนิดไอน้ำของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อเพื่อความปลอดภัย และห้องนึ่งมีช่องสำหรับสอดสายเซ็นเซอร์ เพื่อทำการตรวจสอบอุณหภูมิ (Validation Connection)

(นางพินิจ จอมเพชร)

(นางมนสิรี พันธวิชาญ)

(นางพัชรี ศรีถาวร)

(นายณัฐพล เมืองยามพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

๒.๓ ผนังชั้นนอก (Jacket) ทำจากสแตนเลสสตีล ทนต่อการกัดกร่อนของกรดและด่างมีเกรดไม่น้อยกว่า ๓๑๖ L หุ้มทับด้านนอก jacket ด้วยใยแก้วหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร ปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมแข็ง เพื่อกันความร้อนกระจายออกมานอกตู้

๒.๔ ประตูเปิด - ปิดด้านหน้าและด้านหลังเครื่องด้านละ ๑ ประตู เป็นแบบเลื่อนขึ้นลงในแนวดิ่ง ประตูจะเลื่อนปิดเมื่อสัมผัสปุ่มประตูปิด และเมื่อต้องการให้เครื่องทำงานสัมผัสปุ่ม Start เมื่อเครื่องทำงานจนจบโปรแกรมแล้ว ประตูด้านหลังจึงจะเลื่อนเปิดประตูได้

๒.๕ ประตูมีตัวผนังด้านในทำด้วยสแตนเลส มีเกรดไม่น้อยกว่า ๓๑๖ L ระบบขับเคลื่อนประตู โดยใช้แรงดันลม และผนังด้านนอกของตัวเครื่องนี้ทำจากสแตนเลสสตีล เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔

๒.๖ มีระบบ Door Opening Interlock ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานประตูจะเปิดไม่ได้ หากภายในห้องนี้มีแรงดันเกินค่าที่กำหนด เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๒.๗ ขอบยางสำหรับประตู (Door Gasket) ทำด้วยยางซิลิโคน เป็นเส้นวงกลมมีขนาดและติดตั้งได้พอดีกับขอบห้องนึ่งฆ่าเชื้อ ซึ่งขอบยางนี้จะอัดกับขอบประตูอย่างแน่นหนา เมื่อเดินเครื่องทำงานโดยใช้ไอน้ำหรือลมดันออกมาจากภายในของช่องใส่ยางนี้ และมีเครื่องทำงานเสร็จตามโปรแกรมที่ตั้งไว้แล้ว ขอบยางประตูนี้จะถูกดูดกลับเข้าที่เดิมไปในร่องขอบประตูด้วยระบบ Vacuum และประตูสามารถเลื่อนเปิดออกได้โดยไม่มีแรงหนืด

๒.๘ ระบบควบคุมการเปิด - ปิดวาล์ว (Process valve) โดยใช้ระบบ Pneumatic Operated

๒.๙ ระบบควบคุมเครื่องเป็นระบบ Microprocessor PLC พร้อมระบบ Software ที่สามารถอ่านโปรแกรมและอ่านค่าต่าง ๆ ได้

๒.๑๐ มี Power Supply ๒๔ VDC หรือ ๒๔ VAC สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง

๒.๑๑ มีแผงรับสัญญาณ Digital Inputs - Outputs สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง และมีแผงรับสัญญาณ Analog Measuring Inputs

๒.๑๒ มี CPU Process Board พร้อม Battery สำรอง Board

๒.๑๓ มีระบบบันทึกผลการทำงาน (Printer) สามารถแสดงขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ เช่น อุณหภูมิสูงสุด (High Sterile tem), อุณหภูมิต่ำสุดในระหว่างการนึ่งฆ่าเชื้อ (Low Sterile tem), วันที่, เวลาเริ่มต้น, เวลาสิ้นสุดการทำงาน, ชื่อโปรแกรม, อุณหภูมิในการฆ่าเชื้อ, เวลาในการฆ่าเชื้อ,


(นางพินรัฐ จอมเพชร)

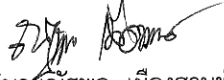
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางมนัสวี พันธาศิชู)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางพัชรี ศรีถาพร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

เวลาในการอบแห้ง, ขั้นตอนระหว่างการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการทำงาน, จำนวนรอบในการใช้งาน

๒.๑๔ แผงควบคุม Operating Panel ด้านหน้าและด้านหลังเครื่องนี้ๆ เป็นแบบ Color Touch Screen มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว

๒.๑๕ หน้าจอแสดงผลสามารถเลือกแสดงสถานะการทำงานของเครื่องบนหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ ดังนี้

๒.๑๕.๑ แสดงผลสถานะการทำงานของเครื่องแบบวงกลม (Circle View) หรือแบบกราฟ หรือแบบตัวเลข

๒.๑๕.๒ แสดงผลสถานะการทำงานของเครื่องแบบรายละเอียด (Details View)

๒.๑๕.๓ หน้าจอแสดงผลสามารถเปลี่ยนสีตามสถานะกระบวนการทำงานได้ เช่น เมื่อเครื่องทำงานเสร็จสมบูรณ์จนจบโปรแกรมแล้ว หน้าจอแสดงผลจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว หรือถ้าเกิดปัญหาขัดข้องระหว่างกระบวนการทำงานเครื่องจะหยุดการทำงาน ข้อผิดพลาดจะปรากฏบนจอแสดงผล และหน้าจอแสดงผลจะเปลี่ยนเป็นสีแดง เพื่อสะดวกในการมองเห็นและสื่อสารกับผู้ใช้งาน

๒.๑๕.๔ สามารถแสดงข้อความเตือนหรือบอกข้อผิดพลาดของเครื่องขณะทำงาน เพื่อแจ้งให้ผู้ที่ใช้งานทราบสถานการณ์และข้อผิดพลาด เพื่อทำการแก้ไขอย่างถูกต้องอย่างน้อย เช่น Low Sterilization temperature, High sterilization temperature, Low chamber pressure, High chamber pressure, High jack temperature, Door seal leak, Air supply failure, Pressure timeout, Vacuum pump failure, USB Storage memory full, Fascia printer no paper เป็นต้น

๒.๑๕.๕ มีปุ่มสัมผัสสำหรับการเปิดประตู (Open Door)

๒.๑๕.๖ มีปุ่มสัมผัสสำหรับการปิดประตู (Close Door)

๒.๑๕.๗ มีปุ่มสัมผัสสำหรับการเริ่มต้นการทำงาน (Start Program)

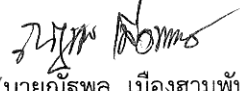
๒.๑๕.๘ แสดงเวลาที่เหลือในขั้นตอนการทำงาน (Remaining time)

๒.๑๖ สามารถเรียกดูข้อมูลข้อผิดพลาดพร้อมรายละเอียด (Alarms & Messages History) ที่เกิดขึ้นย้อนหลังได้บนหน้าจอแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ข้อมูล


(นางพินรัฐ จอมเพชร)


(นางมนสิรี พันธราธิ์)


(นางพัชรี ศรีถาวร)


(นายณัฐพล เมืองสามพัน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

๒.๑๗ สามารถแสดงโปรแกรมและขั้นตอนที่กำลังทำงานอยู่ และสามารถปรับตั้งเวลาอุณหภูมิในการฆ่าเชื้อได้ มีระบบสำหรับตั้งรหัสผ่าน Password เมื่อต้องการความปลอดภัยในการปรับเปลี่ยนโปรแกรม และเข้าไปยังขบวนการทำงานต่าง ๆ ในการควบคุมเครื่อง เพื่อความปลอดภัยจากการเปลี่ยนข้อมูลการใช้งานจากผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้จากแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่เรียกแสดงได้บนหน้าจอควบคุมการทำงานของเครื่องนี้

๒.๑๘ สามารถเลือกโปรแกรมใช้งานแตกต่างกันได้ไม่น้อยกว่า ๖ โปรแกรม เมื่อเลือกโปรแกรมหนึ่งฆ่าเชื้อแล้ว เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติจนจบขั้นตอนในโปรแกรมนั้น ๆ ขั้นตอนการทำงานเป็นไปตามมาตรฐานและสามารถเลือกโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

๒.๑๘.๑ โปรแกรมสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อวัสดุ เช่น ผ้าหรือเครื่องมือที่ห่อผ้าที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส Negative pulses ๓ ครั้ง, Positive pulses ๒ ครั้ง, Sterilization time ๔ นาที

๒.๑๘.๒ โปรแกรมสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อวัสดุ เช่น ยาง พลาสติก หรือเครื่องมือที่ห่อผ้าที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส Negative pulse ๓ ครั้ง, Positive pulses ๒ ครั้ง, Sterilization Time ๑๖ นาที

๒.๑๘.๓ โปรแกรมสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือโดยใช้เวลาเร่งด่วน (Rapid process) ที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส Negative pulses ๓ ครั้ง, Positive pulses ๒ ครั้ง, Sterilization time ๔ นาที

๒.๑๘.๔ โปรแกรมสำหรับ Bowie – Dick Test เพื่อตรวจสอบและควบคุมการนำอากาศออกจากห้องนึ่งและตรวจสอบการกระจายตัวของไอน้ำในห้องนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส Negative pulses ๓ ครั้ง, Positive pulses ๒ ครั้ง, Sterilization Time ๑.๕ นาที โปรแกรมการตรวจสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยใช้ตัวบ่งชี้ (Indicators) ทางเคมี สำหรับตรวจสอบกระบวนการทำงาน โดยตัวบ่งชี้ที่นำมาตรวจสอบต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN ISO ๑๑๑๔๐-๑

๒.๑๘.๕ โปรแกรมสำหรับ Leak Test สำหรับตรวจสอบการรั่วของระบบท่อและข้อต่อของเครื่องทั้งระบบมีหลักการการทำงานของโปรแกรมวิธีการไม่น้อยกว่าดังนี้ Stabilizing Time ๕ นาที Test time ๑๐ นาที


(นางพินรัฐ จอมเพชร)

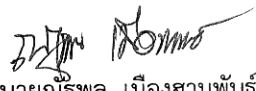
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางมนสิรี พันธราติสุข)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางพัชรี ศรีถาวร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

๒.๑๘.๖ โปรแกรม Start up สำหรับวอร์มเครื่องอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนดไว้รอบแรกของวัน
ก่อนเริ่มใช้งานตามปกติ

๒.๑๙ มี Vacuum Pump เป็นระบบ Liquid ring vacuum pump ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบ Two
stage type ซึ่งทำให้ดูดอากาศออกจากห้องนิ่ง และในการอบแห้งเครื่องมือ

๒.๒๐ มีชุดกรองอากาศ Bacteria Filter ก่อนปล่อยอากาศเข้าห้องนิ่งมีขนาดไม่เกินกว่า ๐.๓ Micron
โดยสามารถถอดเข้าออกหรือเปลี่ยนได้ง่าย

๒.๒๑ มีอุปกรณ์ตรวจวัดแรงดัน Pressure Transmitter หรือ Pressure Switch สำหรับตรวจวัด
แรงดัน ๒ จุด ที่ห้องนิ่ง (Chamber) และเครื่องผลิตไอน้ำ (Boiler)

๒.๒๒ มีอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิที่ Jacket (Jacket Temperature sensor) ๒ จุด

๒.๒๓ มีเครื่องกำเนิดไอน้ำด้วยไฟฟ้าภายในตัวเครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลวัตต์ ห้องผลิตไอน้ำ
สามารถทนแรงดันไอน้ำได้ไม่ต่ำกว่า ๓.๕ Bar หรือ ๕๑ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทำจากสแตนเลส
เกรดไม่น้อยกว่า ๓๑๖ L

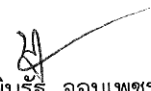
๒.๒๓.๑ ตัวทำความร้อน (Heating Element) ทำจากสแตนเลส

๒.๒๓.๒ มีช่อง (Sight glass) สำหรับตรวจดูระดับน้ำใน Boiler

๒.๒๓.๓ มีอุปกรณ์จับระดับน้ำในเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Low Level switch) แบบระบบหุ่นหรือ
ลูกลอย เพื่อป้องกันเครื่องกำเนิดไอน้ำทำงานขณะที่น้ำต่ำกว่าจุดที่กำหนด Heating
elements จะหยุดการทำงาน และถ้าน้ำยังเติมเข้าไม่ได้ระดับภายในเวลาที่กำหนด
เครื่องจะแจ้งเตือน

๒.๒๓.๔ มีอุปกรณ์จับระดับน้ำในเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Level switch) เพื่อสั่งให้ปั๊มจ่ายน้ำเข้า
เครื่องกำเนิดไอน้ำ เมื่อน้ำต่ำกว่าสวิทช์ภายในเวลาที่กำหนด

๒.๒๓.๕ มีอุปกรณ์ล้นนิรภัย (Safely Valve) ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด สำหรับปล่อยแรงดันที่เครื่อง
กำเนิดไอน้ำ (Steam Generator), ห้องนิ่ง (Chamber), หรือ Jacket เพื่อความ
ปลอดภัยหากแรงดันเกินกว่าค่าที่กำหนด


(นางพนันธุ์ จอมเพชร)

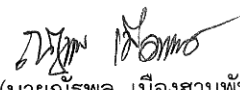
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางมนัสวี พันธวาศิษฐ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางพัชรี ศรีอาพร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

๓. อุปกรณ์ประกอบใช้งาน

๓.๑ รถเข็นสำหรับส่งชิ้นบรรจุสิ่งของเข้าห้องนั่ง ทำจากสแตนเลสสตีลมีระบบล้อคลัตช์รถเข็น	จำนวน	๒ คัน
๓.๒ ชั้นสำหรับบรรจุสิ่งของเข้าห้อง ทำจากสแตนเลสสตีล	จำนวน	๒ ชุด
๓.๓ ตะกร้าสแตนเลสสตีลขนาด ๕๘๕x๓๙๕x๑๙๕ มิลลิเมตร	จำนวน	๒๐ ใบ
๓.๔ ยางขอบประตูสำรอง (Door Gasket)	จำนวน	๒ เส้น
๓.๕ กระดาษบันทึกการทำงานของเครื่อง	จำนวน	๒๐๐ ม้วน
๓.๖ ชุดกรองอากาศสำรอง (Air Filter)	จำนวน	๒ อัน
๓.๗ ปั๊มลม (Air Compressor) เป็นเครื่องปั๊มลมแบบลูกสูบ และขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า พร้อมชุดดักน้ำและ น้ำมันสามารถ Drain น้ำในถังทิ้งอัตโนมัติ	จำนวน	๑ ชุด
๓.๘ ติดตั้งระบบน้ำ	จำนวน	๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ Directive ๙๓/๔๒ EEC on Medical Device Annex II หรือ FDA (สหรัฐอเมริกา) หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๔.๒ บริษัทผู้ขายต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องนี้มาเพื่อแสดงว่าได้รับ Certificate of Authorization มาตรฐานข้อบังคับสำหรับการผลิตเครื่องที่ต้องใช้แรงดัน เพื่อใช้ทดสอบความสามารถทางแรงดันของห้องนั่ง เครื่องกำเนิดไอน้ำของเครื่องนี้มาเพื่อความปลอดภัย PED ๙๗/๒๓/EC (Pressure Equipment Directive) โดยระบุชื่อบริษัทและสถานที่ในหนังสือรับรอง และสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานในการประกันคุณภาพและการบริหารกระบวนการต่าง ๆ ของผู้ผลิตสินค้า EN ISO ๙๐๐๑ (Quality Management System Requirements) มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ (Environment, management system) โดยสำเนาหนังสือรับรองที่นำมาแสดงต้องระบุชื่อบริษัท สถานที่ผลิตในหนังสือรับรองที่สถาบันออกให้และสำเนาที่นำมาแสดงนั้น ต้องไม่หมดอายุรับรอง


(นางพินรัฐ จอมเพชร)

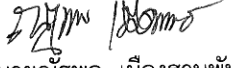
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางมนสิรี พันธวาทิชญ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางพัชรี ศรีธำพร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

๔.๓ บริษัทผู้ขายจะต้องส่งมอบสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ทำสัญญาในการติดตั้ง หากเกิดความเสียหายกับสถานที่ติดตั้งจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม

๔.๔ บริษัทผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันรับมอบของครบ ในระยะรับประกันต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่โรงงานระบุไว้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕ ในระยะเวลารับประกัน หากเครื่องเกิดชำรุดหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ทางบริษัทผู้ขายจะต้องส่งช่างเข้าตรวจเช็คภายใน ๔๘ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งซ่อม จะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันหลังจากได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขในอาการเดียวกันถึง ๓ ครั้งติดต่อกันแล้วเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ บริษัทผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๖ ในกรณีเครื่องอบฆ่าเชื้อฯ ชำรุด หากใช้ระยะเวลาซ่อมเกิน ๗ วัน (นับจากวันที่บริษัทได้รับแจ้ง) ให้เพิ่มระยะเวลารับประกันตามจำนวนวันที่ชำรุดจริง (เพิ่มจากวันหมดระยะประกัน ๒ ปี)

๔.๗ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างที่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเข้ามาบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ตลอดระยะเวลารับประกันคุณภาพทุก ๑ เดือน เป็นเวลา ๒ ปี และจัดทำตารางวัน - เวลา PM ให้ชัดเจน

๔.๘ ให้ส่งแผนบำรุงรักษาในวันที่ยื่นเอกสารและส่งมอบครุภัณฑ์

๔.๙ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างมาสอบเทียบเครื่อง (Calibration) ทุก ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาประกันคุณภาพ ๒ ปี

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ


(นางพินรุฐ จอมเพชร)

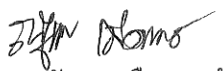
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางมนัสวี พันธวาสิชุม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางพัชรี ศรีธำพร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

- ๔.๑๑ บริษัทผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องพร้อมเดินสายไฟ ระบบสายดิน ท่อน้ำเข้า เฉพาะท่อน้ำทิ้งทำด้วยสแตนเลสไม่เป็นสนิม และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องสามารถใช้งานได้ดี ค่าวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินการบริษัทผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์รวมทั้งความปลอดภัย
- ๔.๑๒ บริษัทผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเครื่องมือทดสอบทั้งหมด เช่น ตัวชี้วัดทางเคมีและตัวชี้วัดทางชีวภาพ ในขั้นตอนการตรวจรับเครื่อง เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ
- ๔.๑๓ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาฝึกอบรม และให้คำแนะนำในการใช้เครื่องเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องของโรงพยาบาลขอนแก่น จนกว่าจะสามารถปฏิบัติงานได้
- ๔.๑๔ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาฝึกอบรม การซ่อม/การบำรุงรักษาเครื่องเบื้องต้นให้กับช่างของโรงพยาบาลขอนแก่นจนเป็นที่เข้าใจ และสามารถซ่อมบำรุงรักษาเครื่องได้
- ๔.๑๕ ภายในเวลา ๓ ปี นับจากวันตรวจรับ หากมีการเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่อง บริษัทผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบเคลื่อนย้ายเครื่องจากตำแหน่งที่ติดตั้งเดิมไปติดตั้งยังตำแหน่งใหม่และเชื่อมระบบ โดยทางโรงพยาบาลจะเป็นผู้เตรียมงานระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำเข้าเครื่อง ระบบลม ระบบท่อน้ำทิ้ง ระบบไอน้ำของโรงพยาบาล (ถ้ามี) สำหรับจ่ายให้เครื่องมาไว้ในบริเวณที่ติดตั้งใหม่ในระยะไม่เกิน ๕ เมตร จากตำแหน่งที่ตั้งเครื่อง
- ๔.๑๖ บริษัทผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตแสดงเอกสาร
- ๔.๑๘ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาที่สมบูรณ์ เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๒ เล่ม (มีคู่มือการใช้เครื่อง ๑ แผ่น เพื่อติดไว้ที่เครื่อง)
- ๔.๑๙ มีคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์อย่างละเอียด ๒ เล่ม


(นางพินรัฐ จอมเพชร)

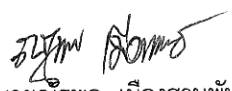
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางมนสิรี พันธาศิษฏ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางพัชรี ศรีถาวร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์)

นายช่างเทคนิคเครื่องกล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตูสไลด์ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๔,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท เกทท์ทิงเก (ไทยแลนด์) จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท พี. เอส. คับบลิว. เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ที อี คิว จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางพินรัฐ จอมเพชร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	
๖.๒ นางมนัสวี พันธาศิษฐ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	
๖.๓ นางพัชรี ศรีถาวร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
๕.๔ นายณัฐพล เมืองฮามพันธ์	นายช่างเทคนิคเครื่องกล	