



ประกาศจังหวัดตราด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตู จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดตราด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตู จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำ	จำนวน	๑	เครื่อง
ระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตู			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trathospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๙ ๕๒๒๗๒๒, ๐๓๙ ๕๑๑๐๔๐-๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

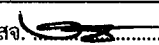
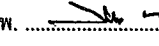



(นายณรงค์ เทพเสนา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

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

นพ.สสจ.		วันที่	.....
ผอ. รพ.		วันที่	๙ ต.ค. ๒๕๖๕
รอง ผอ. รพ.	.....	วันที่	๙ ต.ค. ๒๕๖๕
หน.กลุ่มงาน	๖	วันที่	๙ ต.ค. ๒๕๖๕
หน.งาน	.....	วันที่	๙ ต.ค. ๒๕๖๕
จนท.		วันที่	๙ ต.ค. ๒๕๖๕
จนท.พิมพ์/ทาน	.....	วันที่	.....

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องฉีดฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒

ประตู จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ จังหวัดตราด

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๕

จังหวัดตราด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องฉีดฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำ	จำนวน	๑	เครื่อง
ระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตู			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตู

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารแหล่งผลิตห้องนึ่งและเครื่องกำเนิดไอน้ำ มีหนังสือรับรองมาตรฐานที่แสดงว่าได้รับ Certificate of Authorization รับรองมาตรฐานการทนแรงดัน PED ๙๗/๒๓/EC (Pressure Equipment Directive) ที่ออกให้กับโรงงานผู้ผลิตเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโดยระบุชื่อบริษัทและสถานที่ในหนังสือรับรอง มีมาตรฐาน EN-ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ (Quality Management System) มาตรฐาน EC Certificate - Full Quality Assurance System Directive ๙๓/๔๒ EEC on medical devices และมาตรฐานระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ (Environment, Management System) หรือ EN ISO ๑๓๖๖๕-๑:๒๐๐๖ หรือปีที่ใหม่กว่า โดยเอกสารที่นำมาแสดงนั้นจะต้องไม่หมดอายุรับรอง

๔.๒ ผู้เสนอราคามีหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโดยตรง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอโดยตรง ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่จ้างโรงงานอื่นผลิตให้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สำรองไว้จำหน่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองช่างที่ผ่านการอบรมไม่น้อยกว่า ๒ คน

๔.๕ ผู้ขายต้องส่งแบบแปลนการติดตั้งของเครื่องนี้ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้ช่างควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับงานอย่างน้อย ๗ วันก่อนผู้ขายเข้าดำเนินการติดตั้ง

(๕) 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 ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลตราด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องนี้ หนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตู จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๙๔,๒๕๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรวังซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอด้กล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

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

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐

ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๑๐ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้อย่างที่กล่าวหน่วยงานสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียง

พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ชนิด ๒ ประตู
โรงพยาบาลตราด

.....

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องนึ่งทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำขนาดใหญ่แบบอัตโนมัติภายใต้แรงดันสูง มีการออกแบบและผลิตตามมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า EN ๒๘๕ + A๒ หรือ EN ๒๘๕:๒๐๐๖ + A๒:๒๐๐๙ (Sterilization-Steam Sterilizers-Large Sterilizer) มาตรฐานข้อกำหนดและการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการฆ่าเชื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ด้วยเครื่องนึ่งไอน้ำขนาดใหญ่

๑.๒ ใช้ไอน้ำจากเครื่องกำเนิดไอน้ำที่ติดตั้งบริเวณใต้เครื่อง หรือใช้ร่วมกับเครื่องกำเนิดไอน้ำของโรงพยาบาลได้

๑.๓ ผนังสแตนเลสด้านหน้าเครื่องนึ่งฯ พร้อมทั้งชุดควบคุมการทำงานซึ่งประกอบด้วย Pressure Gauge Chamber, Pressure Gauge Steam Inlet หรือ Pressure Gauge Jacket หรือชุดบันทึกการทำงาน Printer สามารถเปิดออกได้แบบบานสวิง เพื่อความสะดวกในการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุงรักษา

๑.๔ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐-๔๐๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต ๓เฟส ๔ สาย

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ ห้องนึ่ง

๒.๑.๑ ภายในห้องนึ่งมีขนาด ๖๖๐ x ๗๐๐ x ๒๐๐๐ (กว้าง x สูง x ลึก) และมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๙๐ ลิตร

๒.๑.๒ ห้องนึ่ง (Chamber) เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดผนังสองชั้น ผนังชั้นในทำจากสแตนเลสสตีลสามารถทนต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง เกรดไม่น้อยกว่า AISI ๓๑๖ TI หรือ EN ๑.๔๔๐๔ / ASTM ๓๑๖ L หรือ AISI ๓๑๖ L ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดันไอน้ำได้ไม่ต่ำกว่า ๓ Bar หรือ ๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ผลิตภายใต้มาตรฐาน PED (Pressure Equipment Directive) ๙๗/๒๓ EC ตามมาตรฐานข้อบังคับสำหรับเครื่องที่ต้องใช้แรงดัน เพื่อใช้ทดสอบความสามารถการทนแรงดันของห้องนึ่ง เครื่องกำเนิดไอน้ำของเครื่องนึ่งฯ เพื่อความปลอดภัย มีช่องสำหรับสอดสายเซ็นเซอร์เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ (Validation Connection)

๒.๑.๓ ผนังชั้นนอก (Jacket) ทำจากสแตนเลสสตีลความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ทนต่อการกัดกร่อนของกรดและด่างหุ้มหับด้านนอก Jacket ด้วยใยแก้วหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร ปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมแข็ง (Mineral wool + Aluminum sheet) หรืออลูมิเนียมเบอร์ ๒๔ เป็นอย่างต่ำ เพื่อกันความร้อนกระจายออกมานอกตู้โดยวัสดุที่หุ้มหับด้านนอกเป็นชนิดปลอดสาร CFC

๒.๑.๔ โครงสร้างของตัวเครื่องนึ่ง (Frame Work) ทำจากสแตนเลส หรือวัสดุที่ทนความร้อน ทดกรดทนด่างและความชื้นสูงได้ดี

๒.๒ ประตู

๒.๒.๑ เปิด และปิดประตู ด้วยระบบสัมผัส

๒.๒.๒ ประตูเปิด - ปิดด้านหน้าและด้านหลัง ด้านละ ๑ ประตู เป็นแบบเลื่อนขึ้นลงในแนวตั้ง ผนังด้านในทำด้วยสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า AISI ๓๑๖ TI หรือ EN ๑.๔๔๐๔/ASTM ๓๑๖ L หรือ AISI ๓๑๖ L

๒.๒.๓ ระบบการทำงานของประตู เปิด-ปิดขึ้นลง โดยใช้แรงดันลม

๒.๒.๔ มีระบบ...

๒.๒.๔ มีระบบ Door Opening Interlock ในกรณีที่เครื่องกำลังทำงานประตูจะเปิดไม่ได้ หากภายในห้องนี้มีแรงดันเกินค่าที่กำหนด เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

๒.๒.๕ เมื่อประตูเลื่อนขึ้นจนปิดสนิท ผนังบานประตูจะเรียบเสมอกับผนังสแตนเลสด้านหน้าเครื่อง หรือมีช่องว่างเพียงเล็กน้อย เพื่อลดปริมาณสะสมของฝุ่นละออง และสะดวกต่อการทำความสะอาดของเจ้าหน้าที่

๒.๒.๖ ขอบยางสำหรับประตู (Door Gasket) ทำด้วยยางซิลิโคน (Silicone Rubber) และติดตั้งได้พอดีกับขอบห้องหนึ่งฆ่าเชื้อ ซึ่งขอบยางนี้จะอัดกับขอบประตูอย่างแน่นหนา เมื่อเดินเครื่องทำงานโดยใช้ลมดันออกมาจากภายในของช่องใส่ยาง และเมื่อเครื่องทำงานเสร็จตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ ขอบยางประตูจะถูกดูดกลับเข้าไปในร่องขอบประตู ด้วยระบบ Vacuum โดยประตูสามารถเลื่อนเปิดออกได้โดยไม่มีแรงหนืด

๒.๓ เครื่องกำเนิดไอน้ำ

๒.๓.๑ เครื่องกำเนิดไอน้ำผลิตความร้อนด้วยไฟฟ้าภายในตัวเครื่องขนาดกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลวัตต์ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ - ๔๐๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรท์ ๓ เฟส ๔ สาย

๒.๓.๒ เครื่องกำเนิดไอน้ำสามารถทนแรงดันอุณหภูมิได้มากกว่า ๑๔๕ องศาเซลเซียส และตัวทำความร้อน (Heating Element) ทำจากสแตนเลสสตีล

๒.๓.๓ มีช่อง (Sight Glass) หรือแบบแท่งแก้วสำหรับตรวจสอบระดับน้ำใน Boiler และมีอุปกรณ์จับระดับน้ำในเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Level switch) หรือ Low water cut off และมอเตอร์ปั๊มน้ำมีแรงดันไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของ Boiler ที่ผลิตไอน้ำ เพื่อส่งให้ปั๊มจ่ายน้ำเข้าเครื่องกำเนิดไอน้ำ เมื่อระดับน้ำต่ำกว่าสวิทซ์ภายในเวลาที่กำหนด

๒.๓.๔ มีอุปกรณ์จับระดับน้ำในเครื่องกำเนิดไอน้ำ (Low level switch) แบบระบบหุ่น หรือลูกลอย เพื่อป้องกันเครื่องกำเนิดไอน้ำทำงาน ขณะที่ระดับน้ำต่ำกว่าจุดที่กำหนด Heating elements จะหยุดการทำงาน และถ้าน้ำยังเต็มเข้าไม่ได้ระดับภายในเวลาที่กำหนดเครื่องจะทำการแจ้งเตือน

๒.๔ ระบบแสดงผลและควบคุมการทำงาน

๒.๔.๑ แผงควบคุม Operating Panel ด้านหน้าและด้านหลังเครื่องเป็นแบบ Color Touch Screen ขนาด ๑๐ นิ้ว

๒.๔.๒ ระบบควบคุมเครื่องเป็นระบบ Microprocessor PLC Type หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นแบบ ๒๔ VDC สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง

๒.๔.๓ มีแผงรับ-ส่งสัญญาณ Digital Inputs-Outputs และแผงรับสัญญาณ Analog Measuring Inputs, CPU Process Board พร้อม Battery สำรอง

๒.๔.๔ มี Com port สำหรับชุดบันทึกการทำงาน และระบบบันทึกผลการทำงานเป็นแบบ Thermal Printer แสดงขั้นตอนการทำงานต่างๆบนกระดาษ เช่น อุณหภูมิสูงสุด, อุณหภูมิต่ำสุดในระหว่างการทำงาน, วันที่, เวลาเริ่มต้น, เวลาสิ้นสุดการทำงาน, ชื่อโปรแกรม, เวลาในการฆ่าเชื้อ, เวลาในการอบแห้ง, ขั้นตอนระหว่างการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนจบโปรแกรม, จำนวนรอบในการใช้งาน

๒.๔.๕ มีช่อง USB Port สำหรับเสียบ Flash Drive เพื่อเก็บบันทึกการทำงานของเครื่อง และสามารถนำออกมาพิมพ์ข้อมูลที่ต้องการย้อนหลังได้

๒.๔.๖ หน้าจอแสดงผล สามารถเลือกให้แสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๒.๔.๖.๑ แสดงผลสถานการณ์ทำงานของเครื่องแบบรายละเอียด (Details View)

๒.๔.๖.๒ แสดงสัญลักษณ์การเปิดและปิดประตู (Open door/Close door)

๒.๔.๖.๓ แสดงสัญลักษณ์ขณะเครื่องทำงาน (Process running)

๒.๔.๖.๔ แสดงสัญลักษณ์เมื่อจบขั้นตอนการทำงาน (Process Complete)

๒.๔.๖.๕ แสดงเวลาที่เหลือในขั้นตอนการทำงาน (Remaining time)

๒.๔.๖.๖ สามารถเรียกดูข้อมูลข้อผิดพลาดพร้อมรายละเอียด (Alarm & Messages History) ที่เกิดขึ้นย้อนหลังได้บนหน้าจอแสดงผลได้

๒.๔.๖.๗ สามารถแสดงข้อความเตือน หรือบอกข้อผิดพลาดของเครื่องในขณะที่ทำงาน เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบข้อผิดพลาดเพื่อแก้ไขได้ถูกต้อง

๒.๔.๖.๘ หน้าจอแสดงผลสามารถเปลี่ยนสีตามสถานะการทำงานได้ เมื่อเครื่องทำงานสมบูรณ์จนจบโปรแกรมหน้าจอจะเปลี่ยนสี และหากเกิดข้อขัดข้องระหว่างการทำงาน เครื่องจะหยุดการทำงาน และข้อผิดพลาดจะปรากฏบนจอแสดงผลจะเปลี่ยนสี เพื่อความสะดวกในการมองเห็น และสื่อสารกับผู้ใช้งานในระยะไกล

๒.๕ โปรแกรมการใช้งาน สามารถเลือกโปรแกรมการใช้งานแตกต่างกันได้ไม่น้อยกว่า ๖ โปรแกรม

๒.๕.๑ มีโปรแกรมสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อวัสดุ เช่น ผ้า หรือเครื่องมือที่ห่อผ้าที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส

๒.๕.๒ มีโปรแกรมสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อวัสดุ เช่น ยาง พลาสติก หรือเครื่องมือที่ห่อผ้า ที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส

๒.๕.๓ มีโปรแกรมสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือโดยใช้เวลาเร่งด่วน Rapid process ที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส

๒.๕.๔ มีโปรแกรม Bowie - Dick Test เพื่อตรวจสอบและควบคุมการนำอากาศออกจากห้องนึ่ง และตรวจสอบการกระจายตัวของไอน้ำในห้องนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๒๑-๑๓๔ องศาเซลเซียส โปรแกรมการตรวจสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยใช้ตัวบ่งชี้ (Indicators) ทางเคมี โดยตัวบ่งชี้ที่นำมาตรวจสอบต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN ISO ๑๑๑๕๐-๑

๒.๕.๕ มีโปรแกรม Leak Test สำหรับตรวจสอบการรั่วของระบบท่อ และข้อต่อของเครื่องทั้งระบบ

๒.๕.๖ มีโปรแกรม Start up สำหรับวอร์มเครื่องอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนดไว้รอบแรกของวัน ก่อนเริ่มการใช้งานตามปกติ

๒.๕.๗ สามารถปรับตั้งเวลา อุณหภูมิในการฆ่าเชื้อได้ มีระบบสำหรับตั้งรหัสผ่าน (Password) เมื่อต้องการความปลอดภัยในการปรับเปลี่ยนโปรแกรม และเข้าไปยังกระบวนการควบคุมเครื่อง เพื่อความปลอดภัยจากการเปลี่ยนข้อมูลการใช้งานจากผู้ไม่เกี่ยวข้องได้

๒.๕.๘ มีโปรแกรมสำหรับนึ่งอุปกรณ์ของห้องผ่าตัด (กล่องคอนเทนเนอร์)

๒.๖ มี Vacuum Pump เป็นระบบ Liquid Ring Vacuum Pump ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบ Two Stage Type หรือ Double Stage Vacuum Pump ซึ่งทำหน้าที่ดูดอากาศออกจากห้องนึ่ง และในการอบแห้ง เครื่องมือการปล่อยไอน้ำแต่ละครั้งเป็นระบบที่ผ่านการควบแน่นไอน้ำ (Condensate) ไม่มีไอน้ำที่มีความร้อนพุ่งกระจายซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

๒.๗ มีชุดกรองอากาศ...

๒.๗ มีชุดกรองอากาศ Bacteria Filter ก่อนปล่อยอากาศเข้าห้องหนึ่งมีขนาดไม่เกินกว่า ๐.๓ Micron โดยสามารถถอดเข้าออกหรือเปลี่ยนได้ง่าย

๓. อุปกรณ์ประกอบใช้งาน

- ๓.๑ รถเข็นสแตนเลสรับส่งชิ้นบรรจของเข้าห้องหนึ่งมีระบบล้อคล้อ ๒ คัน/เครื่อง
- ๓.๒ ชั้นสแตนเลสสำหรับบรรจุสิ่งของเข้าห้องหนึ่ง ๑ อัน/เครื่อง
- ๓.๓ ตะกร้าสแตนเลสขนาด ๕๘๕x๓๙๕x๑๙๕ มิลลิเมตร ๑๐ ใบ/เครื่อง
- ๓.๔ ตะกร้าสแตนเลสขนาด ๕๘๕x๓๙๕x๑๐๐ มิลลิเมตร ๑๐ ใบ/เครื่อง
- ๓.๕ ยางขอบประตูสำรอง ๔ เส้น/เครื่อง
- ๓.๖ ชุดกรองอากาศสำรอง ๒ อัน/เครื่อง
- ๓.๗ กระดาษบันทึกการทำงานของเครื่อง ๕๐ ม้วน/เครื่อง
- ๓.๘ มีเครื่องมือการบำรุงรักษาเบื้องต้นของเครื่อง + ประแจเบอร์ ๘ - ๒๔ จับแป๊บ ๒ ตัว ก๊ีบแอมป์วัดค่าแรงดันไฟฟ้า ๑ เครื่อง

๔. การติดตั้งระบบน้ำ/ลม /ไฟ ให้เครื่องสามารถพร้อมใช้งานได้ดี

๔.๑ การติดตั้งระบบน้ำ

- ๔.๑.๑ มีถังพักน้ำดิบไม่น้อยกว่า ๑ ถึงๆละ ๓,๐๐๐ ลิตร
- ๔.๑.๒ มีถังพักน้ำอ่อน (Soft water) จำนวน ๑ ถึงๆละ ๓,๐๐๐ ลิตร
- ๔.๑.๓ มีถังพักน้ำ RO จำนวน ๑ ถึง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร
- ๔.๑.๔ ถ้าแรงดันระบบน้ำประปาภายในโรงพยาบาลต่ำกว่า ๒๐ ปอนด์ ให้ผู้รับจ้างติดตั้งปั๊มน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันให้กับระบบน้ำของระบบเครื่องนี้ โดยไม่กระทบกับเครื่องที่ใช้งานในหน่วยงานที่มีอยู่แล้ว

๔.๒ การติดตั้งระบบบีบลม

- ๔.๒.๑ ท่อลมเป็นท่อทองแดง
- ๔.๒.๒ ความจุถังไม่น้อยกว่า ๑๔๘ ลิตร
- ๔.๒.๓ ปริมาณลมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ L/min
- ๔.๒.๔ มอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ แรง ๓๘๐ V
- ๔.๒.๕ มีระบบเดินน้ำของถังลมเป็นแบบอัตโนมัติ

๔.๓ การติดตั้งระบบไฟฟ้า

- ๔.๓.๑ ขนาดสายไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๒๕ ของพิกัดกระแสโหลดทั้งหมด
- ๔.๓.๒ สายตัวนำไฟฟ้า เป็นแบบหุ้มฉนวน ๒ ชั้น ทนอุณหภูมิไม่น้อยกว่าที่ ๙๐ องศาเซลเซียส เดินในรางเดินสายไฟหรือเดินในท่อชนิดร้อยสายไฟ

๔.๓.๓ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า วสท.

๔.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ตามปกติโดย เดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ ระบบสายดิน ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้งแบบ Galvanize จากจุดที่ทางหน่วยงานได้กำหนดให้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์และความปลอดภัยจนเครื่องสามารถใช้งานได้ดี ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน ในการติดตั้งหากเกิดความเสียหายกับสถานที่ติดตั้งจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม

๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน
- ๕.๒ เกณฑ์การพิจารณา คณะกรรมการฯ มีมติให้พิจารณาเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคาค่าต่อรายการ
- ๕.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือประเทศไทย
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารแหล่งผลิตห้องนึ่งและเครื่องกำเนิดไอน้ำ มีหนังสือรับรองมาตรฐานที่แสดงว่าได้รับ Certificate of Authorization รับรองมาตรฐานการทนแรงดัน PED ๙๗/๒๓/EC (Pressure Equipment Directive) ที่ออกให้กับโรงงานผู้ผลิตเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโดยระบุชื่อบริษัทและสถานที่ในหนังสือรับรอง มีมาตรฐาน EN-ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๕ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๒ (Quality Management System) มาตรฐาน EC Certificate - Full Quality Assurance System Directive ๙๓/๔๒ EEC on medical devices และมาตรฐานระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑:๒๐๐๕ (Environment, Management System) หรือ EN ISO ๑๓๖๖๕-๑:๒๐๐๖ หรือปีที่ใหม่กว่า โดยเอกสารที่นำมาแสดงนั้นจะต้องไม่หมดอายุรับรอง
- ๕.๕ ผู้เสนอราคามีหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโดยตรง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานของผลิตภัณฑ์ที่เสนอโดยตรง ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่ว่าจ้างโรงงานอื่นผลิตให้
- ๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สำรองไว้จำหน่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองช่างที่ผ่านการอบรมไม่น้อยกว่า ๒ คน
- ๕.๘ ผู้ขายต้องจัดอบรมหรือให้ความรู้หรือแนะนำการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนกระทั่งเจ้าหน้าที่สามารถแก้ปัญหาเบื้องต้นหรือสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าพร้อมการติดตั้งภายใน ๑๒๐ วัน
- ๕.๑๐ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย Operating Manual, Wiring Diagram ภาษาอังกฤษอย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๕.๑๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบแผนวงจรการบำรุงรักษาเครื่องทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอย่างน้อย ๒ ปี
- ๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันเครื่องนึ่งอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ระบบน้ำ ระบบน้ำเย็น และระบบลมที่เกี่ยวข้องกับตัวเครื่องระยะเวลา ๒ ปี (ไม่รวมอะไหล่สิ้นเปลือง) และให้บริการบำรุงดูแลรักษา เดือนละครั้งเป็นอย่างน้อย ในระยะการรับประกันถ้าเครื่องนึ่งมีปัญหา ผู้ขายจะต้องรับเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจากหน่วยงาน
- ๕.๑๔ ในกรณีที่เครื่องนึ่งมีปัญหา บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องรับเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจากหน่วยงาน และจะต้องซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง หากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้น้ำที่เกินกำลังเครื่องที่มีอยู่ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจนกระทั่งสามารถใช้งานเครื่องได้ดี
- ๕.๑๕ ผู้เสนอราคา จะต้องไม่เคยถูกปฏิเสธการเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐกรบอกลูกการจัดซื้อจัดจ้าง การถูกปฏิเสธการตรวจรับด้วยเหตุผลจากการตรวจสอบของคณะกรรมการในหน่วยงานอื่น หรือหน่วยงานของรัฐ แล้วพบว่า มีการแสดงเอกสารสำคัญคัดลอกแหล่งผลิตอันเป็นที่จ มีการปรับเปลี่ยนตัดแปลงชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ไม่ใช่เป็นการประกอบสำเร็จรูปโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตทำให้ราชการเสียประโยชน์ ครุภัณฑ์มีคุณลักษณะไม่เป็นไปตามที่ราชการได้กำหนดไว้

๕.๑๖ ผู้เสนอราคา...

๕.๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของครุภัณฑ์ พร้อมทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงความต้องการและไม่เกิดประโยชน์ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่า เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อของทางราชการ

๕.๑๗ บริษัทผู้ขายหรือบริษัทในเครือมีหลักฐานแสดงว่าเคยขายเครื่องนึ่งมาเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดความจุไม่น้อยกว่าที่เสนอมารูปแบบ (Pre-Post Vac) ชนิดประตูสไลด์ขึ้นและลงแบบอัตโนมัติ ให้กับหน่วยงานของรัฐมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง ภายในระยะเวลา ๓ ปี ใช้งานได้ต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ

๕.๑๘ ปรับปรุงห้องพร้อมชั้นวางวัสดุที่นึ่งแล้วในห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๕.๑๙ ผู้ขายต้องส่งแบบแปลนการติดตั้งของเครื่องนึ่ง ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้ช่างควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับงานอย่างน้อย ๗ วันก่อนผู้ขายเข้าดำเนินการติดตั้ง

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตและราคากลาง

(ลงชื่อ).....*กมล ทีวีงษ์*.....ประธานกรรมการฯ
(นางกษมา ตรีวงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*อรุณรัตน์ งาม*.....กรรมการ
(นางสาวราตรี วงษ์ทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*เอส*.....กรรมการ
(นายเด่นศักดิ์ แสนบุญศิริ)
นายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....*Dr. Jintana*.....ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด
(นางทัศนีย์ จินตกานนท์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม สาขาเวชกรรมฟื้นฟู)
รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด